



CGW גמל שרייד

מוצרי איכות לחיתוך, השחזה וליטוש תוצרת הארץ

קטלוג מוצרים 2023/24





EXTREME

בחיתוך ובהשחזה

+60%
תוספת
של כ-
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 האופטימליים למגוון אפליקציות ושימושים המאפשר עבודה מהירה יותר, יעיליה יותר עם תפוקה רבה יותר!

» תוספת של כ- 60% באורך החיים » חיתוכים מהירים יותר » שיפור שימושו ביחס עלות תועלת

לפרטים נוספים הכנסו לאתר האינטרנט שלנו או פנו אלינו:

דוא"ל sherut@gamalsarid.co.il | פקס 04-6540899 | 04-6507325

טל. 04-6507577 | www.metabo.co.il | www.gamalsarid.co.il | www.gamelsarid.co.il

מוצרי איכות לחיתוך, השחזה וליטוש תוכרת הארץ



gamel-shrid CGW

מפעל גמל-שRID CGW נוסד בשנת 1952 ומאז
עד היום, במשך 70 שנות פעילות, שומר על
mobilitat שוק עם מוצרים באיכות, ביצועים מעולים
ובטיחות ללא פשרות, חידושים בלתי פוסת.
המיוצרים במפעלים בישראל – תוצרת חוחן לבן.

לגמל-שRID CGW שלושה מפעלי ייצור עיקריים:
מפעל לאופני השחזה, מפעל לייצור DISKIM
לחיתוך והשחזה ומפעל לייצור מוצרי לטש. בנוסף,
גמל-שRID CGW מייבא מוצריים משלימים לתחומי
החיתוך, השחזה, ליטוש וכלי עבודה חשמליים
מקצועיים ומהטוביים ביותר בעולם, כל זאת על מנת
להציג סל מוצריים רחב הנוטן פתרונות ומענה
ל מגוון הרחבות של צרכי הלכחות השונות.

מוצרי גמל-שRID CGW משוקרים ביותר מ- 1,500
בתים מסחרי, חניות לאספהה טכנית, מגרשי ברזל,
מגרשי חומרה בניין ועוד הפורושים ברחבי מדינת
ישראל. רשת הפצה זאת מאפשרת לגמל-שRID
CGW לתת מענה מהיר למגוון התעשיות רחבות, כגון:
תעשיית המתקנות השונות, בניין וצבע, עץ ונגרות,
חשמל, אינטלקטואלה, רכב, תעופה, ועוד.

מעופת השירות והיעוץ המקצועי והטכני שמעניק
גמל-שRID CGW לקוחותיו לפניו, במהלך ולאחר
הרכישה מאפרשת הכוונה מקצועית, מתן פתרון
מתאים ויישמו במהירות ובזמן אמת בכל תחומי
התעשייה.

אתר האינטרנט מקל על תהליך רכישת המוצרים
וסרטוני ההדריכה על המוצרים מאפשרים
 לכל המשתמשים בمنتجינו לקבל את התמיכה
המקצועית הנדרשת במוצרי גמל-שRID CGW.
הinisyon והידע העצום שנ Lager בפעל מסיע לשפר
ולפתח מוצרים תוך מחויבות לשימירה על איכות
במתן פתרונות חיתוך, השחזה וליטוש ללקוחותינו
ואנו גאים ביכולות הפיתוח והייצור של מוצריים

קצת עליינו...



**חדשנות
ומובילות טכנולוגית**



**70 שנות
ניסיון וידע**



**מיוצר בישראל
כחול לבן**



**יבוא כל עבודה חשמליים
הטובים בעולם**



**aicotot vbetirot
la'a p'shatot**



**פרישה רחבה
באرض ובעולם**

החברה במילוי לשפר ללקוחות את חווית הקניה והשימוש במוצרים תוך שימוש בניסיון והידע שננצברו
במשך כל שנות הפעילות כדי להתאים את המוצרים לצרכים המסתננים של לקוחותינו,
צotta גמל פעול לייצר ולשווק את המוצרים המתקדמים, החדשניים והaicotot ביוטר בארץ ובעולם !

הערכיהם שלנו:

- מקצוענות וחידושים טכנולוגית
- מצוינות
- יצירת סל קניות מגוון שעונה על כל צרכי הלקוח
- aicotot לא פשות
- aicotot ואמינויות עם הלקוח

ה חזון שלנו:

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



תיקון עניינים

11

12-17	דיסקים לחיטור והשחזה מדריך טכני והוראות בטיחות
19	דיסקים לחיטור ופולדת - EXTREME
20-25	דיסקים לחיטור והשחזה ברזל ופולדת
26	דיסקים לחיטור נירוסטה - EXTREME
27-29	דיסקים לחיטור והשחזה לנירוסטה
30	דיסק רב שימושי לחיטור 5-ב-1
31	דיסקים לחיטור, השחזה וליטוש 3-ב-1
32-33	דיסקים לחיטור והשחזה אבן, שיש ובטון
34-35	חדשי דיסקים לחיטור והשחזה לאלומיניום - EXTREME
36	דיסקים לחיטור צינורות משולבים ברזל ובטון
37	דיסקים לחיטור למשורי בנזן נידים
38	דיסק יהלום לחיטור אבן, שיש ובטון

39

40-43	מדריך טכני
44-55	מוצרים לסטנד DIY
56-57	פלף דיסק מדריך טכני
58	פלף דיסק סבר רשות
58	פלף דיסק משולב بد + סבר רשות
60	פלף דיסק קרמי
61	פלף דיסק - EXTREME
62	פלף דיסק זירקוניה אלומיניה (ZA)
63	חדשי פלף דיסק שימוש
64	פלף דיסק זירקוניה אלומיניה - DLX
64	פלף דיסק טיגר
65	פלף דיסק סיליקון קרביד (C)
66	מינידיסק זירקוניה
68	חדשי דיסק רבב לנירוסטה
68	חדשי דיסק לבד להברקה
70-74	חרגורות بد לטש بد ונייר
75	גלאיונות بد לטש גומי אלומיניום אוקסיד חום (A)
76	גלאיונות ניר מים סיליקון קרביד (C)



115	דיסקיות נייר לטש צמידות סיליקון קרביד (C)
116	גב דיסק (כריית) לדיסקיות צמידות
116	מתאים M14 לגב דיסק צמיד (לשימוש במשחזה זווית)
116	גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה
117	דיסק סבר רשת אלומיניום אוקסיד חום (A)
118-121	דיסק תפס בורגי بد לטש רולק (נעילה מהירה)
122	דיסקיות רולק קויביטרו
123	דיסק תפס בורגי סבר/סבר גס (נעילה מהירה)
124	ספוג לטש דו-צדדי סיליקון קרביד (C)
124	ספוג לטש 4 צדדים סיליקון קרביד (C)
125-126	مبرשת פלאה מקצועית KIPOD
פצירות מתק"ש מסתובבות	
128-129	פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות-מדרי"ט טכני
129	סת פצירות 40 י"ח
129	סת פצירות 10 י"ח
130	פצירה גלילית
131	פצירה גלילית חותך מצח
132	פצירה קונית קצרה חד
133	פצירה גלילית קצרה כדורית
134	פצירה קונית קצרה כדורית
135	פצירה אוואלית
136	פצירה אוואלית קצרה חד
137	פצירה כדורית
138	פצירת ברוש
138	פצירת להבה
139	פצירה קונית
139	פצירת טבעת
140	פצירת קונוס הפוך 10 מעלות (הסימן של ליזיס)
141	פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד אלומיניום
141	פצירה גלילית
141	פצירה גלילית חותך מצח
141	פצירה גלילית קצרה כדורית
142	פצירה קונית קצרה כדורית
142	פצירה כדורית

77	גילוונות נייר גארנט תנין
78	גילוונות סבר לא ארג
79	גילי ספוג רך מצופה גרען אלומיניום אוקסיד חום (A)
80-81	גליל סרט ליטוש מבד גמיש אלומיניום אוקסיד חום (A)
82	גליל بد שמיר גמיש 314D
83	גליל נייר לטש סיליקון קרביד (C) (שימושו)
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	גילון חסכו נייר לטש AC (תנין שחור)
87	גילון חסכו נייר לטש אלומיניום אוקסיד חום (A) (תנין חום)
88	גיליל סבר לא ארג 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-צדדי "16"
96	דיסקיות بد לטש לרצפה, לפרקטי, לשיש ולמריצפות
96	דיסק סבר למכונות פוליש
97	דיסק מוזאיקה סיליקון קרביד (C)
98-99	דפగל עם שגמ
99	דפגל סבר עם שגמ
100	חדש! גלגל בלבד להברקה
100	פסטה לליטוש והברקה
101	חדש! גלגל לפף
102	סת דפциיר (מופים)
103-108	דפциיר بد לטש (מופים) אלומיניום אוקסיד חום (A)
109	דפциיר מעורב סבר + بد (מופים)
110	דפциיר סבר (מופים) אלומיניום אוקסיד חום (A)
111	שרול לטש אלומיניום אוקסיד חום (A)
112	שרול לטש זירקוניה אלומינה (ZA)
112	מחזיק שרול לטש מחורץ
113-114	דיסקיות נייר לטש צמידות אלומיניום אוקסיד חום (A)

215	אבני קסמי
216-217	סגמנטים
218	IROYR כלֵי עבודה חשמליים
219	מכונת שטיפה ואביזרים
219	מפוח
221	SUMO METABO כלֵי עבודה חשמליים
222	בטיחות בעבודה
223-228	משחזהות זווית
229	משחזהות ציר ואביזרים
230-231	משחזהות שולחן
233	משוררים עגולים
234	משורי שולחן
234	משורי שורף
235-236	משורי פנדל וגרונג
237	סטנדרטים למשורי גראונג/פנדל
238	משורי חרב
238	טרימר
238	מולטיטול
239	משוררים אנטכ"ם
239	משורי סרט
240	מקצועים
240	מסיר צבע
241-243	مبرגות/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	פטישונים
256-257	פטישים קידוח וחציבה

142	פצרת ברוש
143	אופני השחזה קרמיים
144	כמויות מינימום לייצור אופני השחזה קרמיים לא סטנדרטיים
145-158	מדרין טכני לבחירת אופנים
159-163	אופני השחזה לבזל ופלדה אלומיניום אוקסיד חום (A) דגם 1
164-169	אופני השחזה ל摘编ה, נחשות, פליז, אלומיניום, זכוכית וסגסוגות סיליקון קריביד ירוק (GC) דגם 1
170	אופני השחזה לפלב"ם ופלדה אלומיניום אוקסיד נוקשה עם מלכד בקליט דגם 1
171-181	אופני השחזה לפלאות כלים ופלדות SSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1
182-184	אופני השחזה לפלאות כלים ופלדות SSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 5
185	אופני השחזה לפלאות כלים ופלדות SSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 7
186-187	אופני השחזה לפלאות כלים ופלדות SSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 6
188-189	אופני השחזה לפלאות כלים ופלדות SSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 11
190-191	אופני השחזה לפלאות כלים ופלדות SSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 12
192-193	אופני השחזה גרעין אלומיניום אוקסיד ורוד (PA) דגם 1
194-195	אופני סטטוטו ורוטטור
195	אופן עם 12 אומים M12 להשחת משתחי בטון
196	אבני ציר
197	סת אבני ציר לשימוש כללית לבזל ופלדה
198-199	אבני ציר לשימוש כרכי לבזל ופלדה קבוצה A קוטר ציר 6 מ"מ
200-202	אבני ציר לשימוש כרכי לבזל ופלדה קבוצה B קוטר ציר 3 מ"מ
203	אבני ציר לשימוש כרכי לבזל ופלדה קבוצה W קוטר ציר 3 מ"מ
204-205	אבני ציר לשימוש כרכי לבזל ופלדה קבוצה W קוטר ציר 6 מ"מ
206	אבני ציר לשימוש כרכי להשחת נירוסטה קבוצה A קוטר ציר 6 מ"מ
207-208	אבני ציר להשחת נירוסטה קבוצה W קוטר ציר 6 מ"מ
209	אבני ציר להשחת 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-שכבותי INDIA
211	אבני בלוק
212	אבני ניקוי לאופני יהלום
212	קונוסים עם תבריג
213-214	דרסרים ידניים
214	גלגליות



דיסקים לחיטור ולהשזה

258	מחיצות קיר
259	שואבי אבק
260	אקדח דבק
260	מפזרי חום
261	מאוורר נתען
261	מפוח
262-263	אביזרים
264-265	להבים למסור עגול
266 - 267	כליים נטענים - מידע טכני
268	כליים נטענים - משחחות
270	כליים נטענים - משורי עגולים
270	כליים נטענים - משורי חרב
271	כליים נטענים - משורי אנכי
272-273	כליים נטענים - מברגות/מקדחות
274	כליים נטענים - מברגות
274-275	כליים נטענים - מפתחות רטינה
276	כליים נטענים - פטישון
276	כליים נטענים - פטיש קידוח וחציבה
277	כליים נטענים - שנות
278-279	כליים נטענים - סוללות ומטענים
280	רכב הדגמות

מפורט התווית החדשה

קווי מוצרים

הקו החדשני - EXTREM

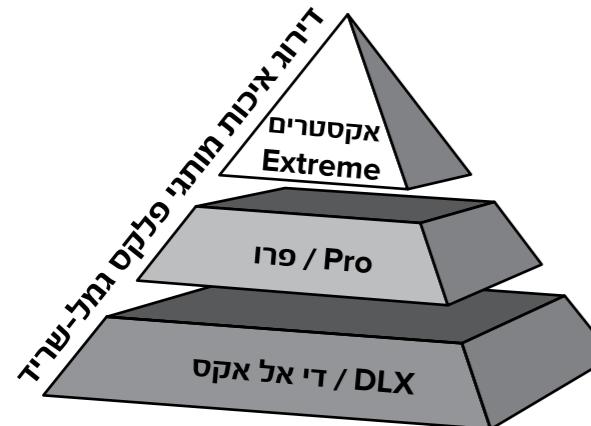
הקו הטכנולוגי החדשני והמתקדם ביותר לשוק מקצועני, בעל鄙別ים מעולים למגוון אפליקציות שימושיים. הקו בעל אורך החימס הגבוה ביותר והסרת חומרים הטובה ביותר. אפשר עבודה יעילה ומהירה אורך זמן.

הקו המקטזוני - PRO

ונעולים, אורך חיים ארוך והסרת חומר יעהילו.

DLX ECONOMY - הקו הקלאי

המודלים יוצרים עליות תועלת מיטבית
שאנו מושם כלילים ומגון ישונים רחוב בעל
וצאות אופטימליות.



אפתח צבעים - לפי יעד

נירוסטה	אבן, שיש ובטון	אלומיניום
		
משולבים	פלדות קשות	ברזל
		



קטלוג מוצרים • דיסקים לחיתוך ולהשזה | 13



"יעוד פועלתו בונגע לחומר המעובד

אופי השימוש בדיסק זה
(משחצת בזווית 90° - חיתוך)
משחצת בזווית 35° - השחה וליטוש)

בזין

ימדי הדים

איגי

ויל הדיסק

חברות מירביה חוברת

מיזידות

230 x 2 x 22.23mm

A	24	R	BF
סוג גרעין	גודל גרעין	דרגת קושי	סוג מלכיד
		בינוני	בקלייט
A	lezibod matkot barzilim voflada	M	B
C	lezibod abon, beton, shish vitzika afora	קשה	בקלייט מחזק
WA	lezibod nirostuna	N	BF
ZA	lezibod feldot massogot/koshot	O	
AC	lezibod mesholav shel beton voberzel	P	
		Q	
		קשה מאוד	
		R	

סימון פג תוקף

סימון פג תוקף (3 שנים) ל מוצר

2 / 2027

שנה (2027) מס (2) רביעון



גמל-שריד יצורן כחול לבן

הוראות בטיחות בעבודה לביטחון, נהג לפני הכללים הבאים:

המחריות המקסימלית המותרת
איור מס' 5



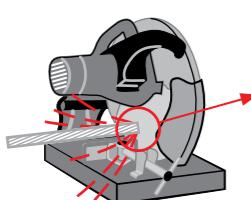
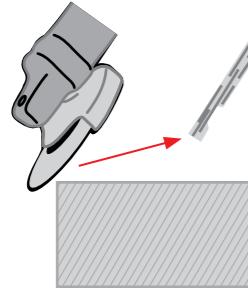
אין לטעור את המחריות המקסימלית
המצוינת על הדיסק



השחזה על צידו של הדיסק
איור מס' 6



אין להשחיז על צידו של הדיסק



! אל תעשה

- 1 אל תשתמש בדיסק לפני שונדק, בעט חחש לשימושו, המגע משימוש בו.
- 2 אל תלחץ בכוח דיסק על ציר שאין מתחאים לקדח הדיסק. אל תרכיב דיסק בעל קדח גדול על ציר קטן (ודא התאמתו בהחלקה כך שלא יפגע האיזון).
- 3 אל תעבור את המחריות המקסימלית אשר צוינה על הדיסק.
- 4 אל תשחיז עם דיסק המועד לחיתוך.
- 5 אל תלחץ את הדיסק בעט פועלות השחזה /או החיתוך אל החומר המשובך עד לעיצירת הדיסק.
- 6 אל תפעיל דיסק מול אדם ואל תעמוד בעצמך מול דיסק בעט הפעלה הראשונית.
- 7 אל תעבור על חומרים שהדיסק אינו נועד עבורם.
- 8 אל תוריד מהמכונה את המגן או ידית האחיזה.
- 9 אל תשחיז גופים על צידו של הדיסק.
- 10 אל תבצע עבודות חיתוך על ידי הולכת העובד על משטח חופשי המאפשר תנועה בשני צירים.
- 11 אל תשחיז או תחתוך באיזור עם חומרים /או נזלים דלקים בסביבת העבודה.

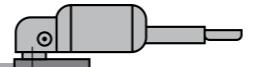
דיסקט בטיחות • איור מס' 1

עם דיסקט בטיחות מומלץ ובטעות



ללא דיסקט בטיחות

**משחזה יד מיטלטלת להשחזה
זוויתית בעלת מין 180° • איור מס' 2**



**מכונה נייחת לחיתוך מוגדל 10"
עד 24" (610-350 מ"מ) • איור מס' 3**



**משור שורף ("חד פאדי")
עד 14" (350 מ"מ) • איור מס' 4**



12 במכונה נייחת פועלות החיתוך תבוצע תמיד ע"י הולכת הדיסק. במשור שורף "חד פאדי" ודא תמיד שהמשור מוצב על משטח ישר ויציב, רתום את הדיסק בעדרת 2 אוגני דפינה מקרטן (המסופקים עם הנארז, דרוש מהומוכר/מחסנא).

13 העדר להשתמש במושחת עם אפיקו בטיחות כגון מצמד בטיחות, משבת חשמל להפעלה מחודשת, הפעלה רכה, עצירה מהירה, מייצבי רעדות וידית אחיזה ארגונומית.

14 בסיום העבודה פרק את הדיסק מהמכשיר וודא
מהשש לאפשרות פגיעה בשלמותו ועמידותו.

! עשה

1 טפל בדיסק חיתוך/השחזה בצורה המתאימה לחומר שביר.

2 ודא תאריך תפוגה עדכני - מצוין על גבי טבעת המתקת שעל הדיסק וכן על מדבקת המוצר של המארט.

3 בדוק כל דיסק לפני רתימתו למכוна, ודא שלמותו, ודא שאין סימני סדקים /או שבירים בהיקפו ובשתי הפניהם משני צדדי, שימוש בדיסק עם סימנים אלו - אסור ומסוכן.

4 כל טיפול במכשיר יעשה כאשר כבל החשמל אינו מחובר למקור המתנה.

5 חובה ל��וא בעזין, בטרם השימוש לכל מארט /או המצינים על גבי הסמללים (לוגו) שעל תווית המוצר, לציתם להם בעת העבודה.

6 העדר דיסק חיתוך 9 אינץ' (230 מ"מ) מדגם D-42 עם טבעת הבטיחות (איור מס' 1).

7 השתמש בדיסק בהתאם ליעדו (כמצין ע"ג הדיסק עצמו) דיסק חיתוך בעובי 3.2 מ"מ ומטה הינו לחיתוך בלבד (אלא אם כן אחרת על הדיסק) אין להשתמש לפועלות השחזה בדיסק המועד לחיתוך, גם אם מדובר לפרק זמן קצר ביותר.

8 התמגן richtig: מסכה תקנית למיגון פנים - (משמעות מגן אין מספיקות); כפפות מעור עבה, ארכיות, המגנים על רידי הידיים; הרכב מגני אוזניים; השתמש בנשימות להגנה מפני אבק; נעלי עבודה; הקפד שהשרולים או שולי בגדייך מאובטחים לבט יתפסו בעת הפעלה במכשיר. עבודה במקום מואורור בזמן האפשר.

9 שם לב, אין לעבוד ללא מגן הדיסק (המכסה לפחות 180 מעלות משטח הדיסק) לעלייה להיות מכון כראוי לחיצתה ללא ידיות האחיזה או להשתמש במושחת ללא ידיות האחיזה המועדת ליצוב המכשיר בעת פעולה העבודה.

10 הפעל את הדיסק הרחק מאנשימים וכשאים מכון אליו, להריצה ראשונית, לפחות 10 שניות לפחות בטרם השימוש בו.

11 אход את המכשיר בגוף ובידיים האחיזה היבט ובמידת "מוצא".

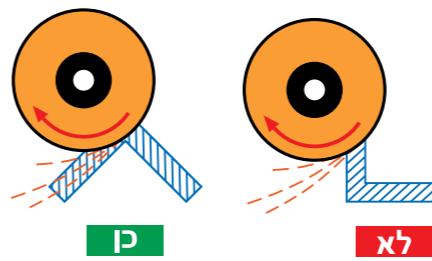
הוראות לבטיחות בעבודה

המלצות להנחתה/ריטום יציב וכיוון כניסה אל העמד

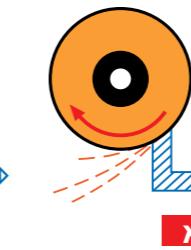
1

חוiot גישה נכונה ובטיחותית לעמד

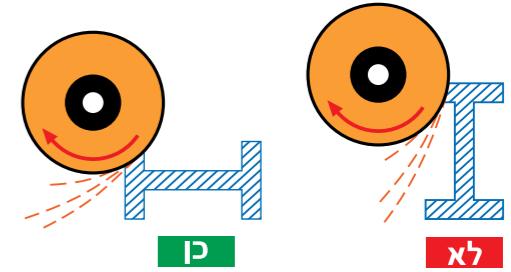
ב.



כ

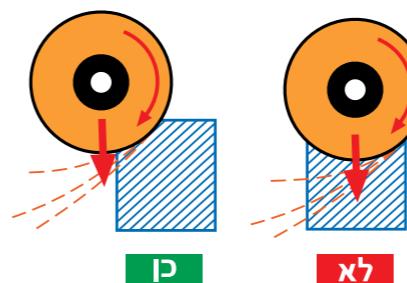


א.

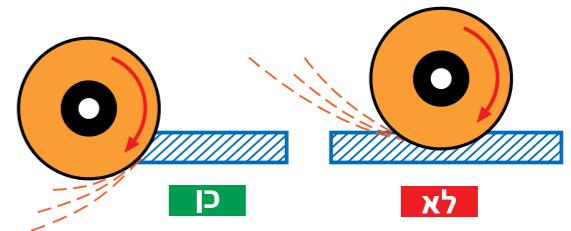


כ

ג.

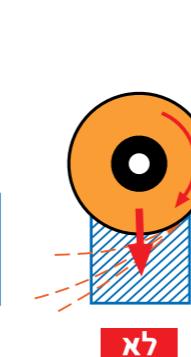


כ

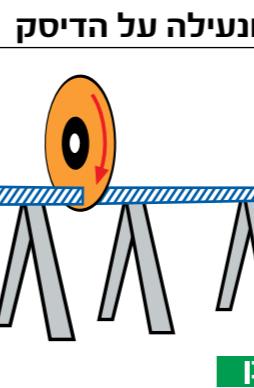


לא

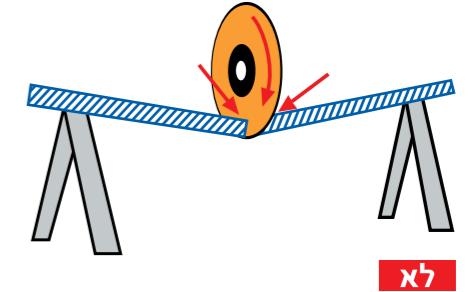
ד.



כ

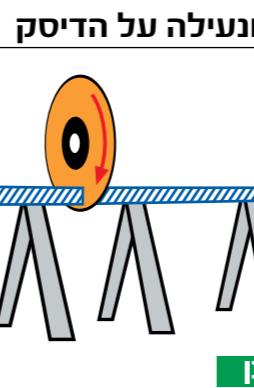


כ

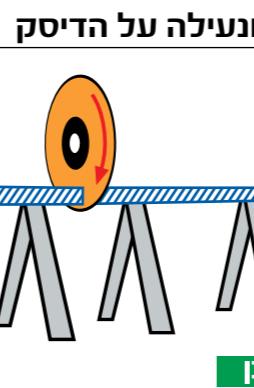


לא

ה.

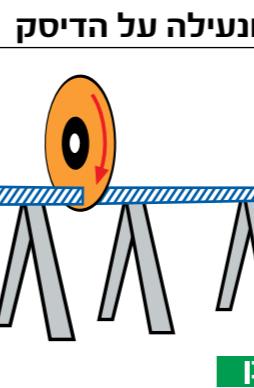


כ

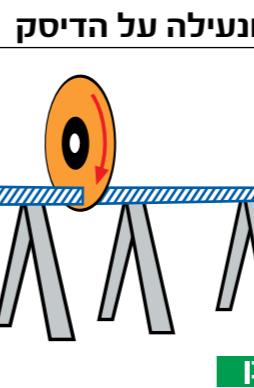


לא

ק.

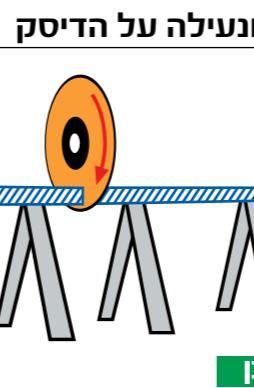


כ

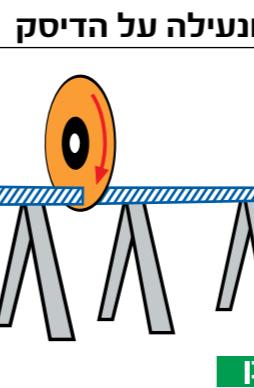


לא

מ.



כ



לא

נ.

3 אחיזה נכונה



השחזה גסה

עבודה בזווית של 20 - 30 מעלות.



גימור

עבודה בזווית של עד 15 מעלות.

שאריות דיסקים לחיתוך השחזה וליטוש, מוגדרים באופי פניםים "cpsoltah bennin" אותה ההגדרה גם לאבני השחזה הקramidiot למעט אלו אשר עברו שימוש עם נזלי 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.

לקטלוג מוצרים



דגם 41

80 m/s

משחזרת
דזית

		ממדות מ"מ	בריאה איברי	קוד גמל	סלאיד	יחידות אריזה	קוד x עובי x קוטר מ"מ
4 1/2x3/64x7/8		115x1x22.23		863044			
4 1/2x1/16x7/8		115x1.6x22.23		862894	13,300		
5x3/64x7/8		125x1x22.23		862856			
5x1/16x7/8	A 46 TBF	125x1.6x22.23		862740	12,250	100	
6x1/16x7/8		155x1.6x22.23		862719	10,200		
7x1/16x7/8		180x1.6x22.23		861354	8,500		
9x5/64x7/8		230x2x22.23		856794	6,650	50	

סרוק לציפוי בסרטון EXTREME



דיסק סבר 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.



סрок לציפוי בסרטון
דיסק סבר גס





DISKIM LASHCHA | BRZL VPLDA

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם



לקטולוג מוצרים

משחזה
זווית

80 m/s

	קדרה x עובי x קוורט מ"מ	איפין	▲	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
4x1/4x5/8	100x6.5x16	A 24 RBF		084135	15,300	
4½x1/4x7/8	115x6.5x22.23		▲	084593	13,300	50
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23		▲	084913	12,250	
6x1/4x7/8	150x6.5x22.23		▲	084968	10,200	
7x3/16x7/8	180x5x22.23		▲	085262		25
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23		▲	085361		
7x5/16x7/8	180x8x22.23		▲	085576	8,500	20
7x3/8x7/8	180x10x22.23		▲	085590		15
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23		▲	086078	6,650	25



WE 19-180 QUICK RT

משחזה זווית 7" (180 מ"מ)

קוד גמל: 863181

קוד מתאבו: 601088000

הספק 1,900 W

מהירות 8,200 סל"ד

מומנט מרבי 5Nm

עומק חיתוך 60 מ"מ (כמו משחזה 9")

משקל 2.7 ק"ג בלבד!



סrox לצליפה בסרטון



DISKIM LASHCHA | BRZL VPLDA

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם



לקטולוג מוצרים

דיסקט בטיחות
טריפל - 3 רשות בטחון80 m/s
משחזה
זווית

	קדרה x עובי x קוורט מ"מ	איפין	▲	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
4x1/8x5/8	100x3x16	A 24 RBF			083923	15,300
4½x3/64x7/8	115x1x22.23	A 46 SBF			511525	13,300
4½x1/16x7/8	115x1.6x22.23	A 36 TBF			089000	
4½x1/8x7/8	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	8,500 50
9x5/64x7/8	230x2x22.23	A 46 SBF			728206	6,650 50
9x1/8x7/8	230x3x22.23	A 24 RBF	◎		085729	6,650
9x1/8x7/8	230x3x22.23	A 24 RBF	◎ ▲		085781	6,650



גמל-שריד יצירן כחול לבן



דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה, תלת-פאי

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם



דגם 41
טריפל - 3 רשתות בטחון

לקטלוג מוצרים



למכונית
לחיתוך
ニיחת



80 m/s

מספר/ שם	מ"מ	איפין	קידוח x עובי x קוור	מידות	יחידות באריזה	קידוח x עובי x קוור	איפין	קידוח גמל	סיל"ד	יחידות באריזה	קידוח גמל	סיל"ד	יחידות באריזה
12x1/8x1	300x3.5x25.4	A24RBF	▲	353767	5,100	25							
14x1/8x1	355x3.7x25.4			320349	4,400								

▲

—

—

—

—

—



דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה, חד-פאי

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם



דגם 41
SR - רשת פנימית
DR - שני רשתות חיצונית

לקטלוג מוצרים



למשור
חד-פאי



80 m/s

מספר/ שם	מ"מ	אינץ'	קידוח x עובי x קוור	איפין	קידוח גמל	סיל"ד	יחידות באריזה	קידוח גמל	סיל"ד	יחידות באריזה	קידוח גמל	סיל"ד	יחידות באריזה
14x1/8x1	355x3.2x25.4	A 30 NBF	SR	090914	4,400								
14x7/64x1	355x2.8x25.4	A 36 TBF	DR	856411									25
16x1/8x1	400x3.2x25.4	A 30 NBF	SR	247646	3,850								



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



דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה

ECONOMY - הקו המוביל והנמכר ביותר

לקטלוג מוצרים



דגם 41
SR - רשת פנימית
DR - שני רשתות חיצונית

למשור
חד-פאי



80 m/s

מספר/ שם	מ"מ	אינץ'	קידוח x עובי x קוור	איפין	קידוח גמל	סיל"ד	יחידות באריזה	קידוח גמל	סיל"ד	יחידות באריזה	קידוח גמל	סיל"ד	יחידות באריזה
14x1/8x1	355x3x25.4	A 24 SBF	SR	396979	4,400								25





דיסקים לשחזה | ברזל ופלדה

ECONOMY - הקו המוביל והנמוך ביותר



לקטלוג מוצרים

משחזה
זווית

80 m/s

דגם 27



		מידות בראישה	סיל"ד	קוד גמל	איפין	מידות בראישה	קוד גמל x שובי x קוטר מ"מ
							מ"מ אינץ'
A 24 SBF	4 1/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23		396887	13,300		
	5x1/4x7/8	125x6.5x22.23		396900	12,250		
	7x1/4x7/8	180x6.5x22.23		396924	8,500		
	9x1/4x7/8	230x6.5x22.23		396931	6,650		

פלט דיסק לשחזה וליטוש ברזל ונירוסטה



דיסקים לשחזה | ברזל ופלדה

ECONOMY - הקו המוביל והנמוך ביותר



לקטלוג מוצרים

דגם 41
דגם 4280 m/s
משחזה
זווית

		מידות בראישה	סיל"ד	קוד גמל	איפין	מידות בראישה	קוד גמל x שובי x קוטר מ"מ
							מ"מ אינץ'
A 24 SBF	4 1/2x1/16x7/8	115x1.6x22.23		389476			
	4 1/2x1/8x7/8	115x3x22.23		396849			13,300
	5x1/16x7/8	125x1.6x22.23		532810			12,250
	5x1/8x7/8	125x3x22.23		396894			100
	7x1/8x7/8	180x3x22.23		396917			8,500
	9x1/8x7/8	230x3x22.23		396870			50
							6,650



WB 18 LT BL 11-125 QUICK

משחזה זווית נטענת 5"

קוד גמל: 807536

קוד מטאבו: 613054660

סוללות HD 18V 2x5.5LiHd

מטען ACS 145

ללא פחימות

מחיירות 10,000 סל"ד

במזודה, כולל מטען ושתי סוללות

- 3**
שלש שטם אחיזות
ללא הגבלה כמות טעינה
XXL
- 2**
שכתיים אחיזות על
שונאים וכלים נבחרים
XL

לקטלוג מוצרים





דיסקים לחתור | נירוסטה PRO

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטולוג מוצרים



דגם 41
דגם 42

דיסק בطيיחות
טריפל - 3 רשתות בטוחן

80 m/s
משחצת
זווית

		ממדות	קידח x עובי x קוור	איפורין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
		מ"מ		Ⓐ Ⓛ	Ⓐ Ⓛ		
4½x3/64x7/8	115x1x22.23	WA 46 SBF		◎	511532	13,300	
4½x1/16x7/8	115x1.6x22.23	WA 36 SBF		▲	310456	13,300	
4½x1/8x7/8	115x3x22.23	WA 24 SBF			086214	13,300	
5x3/64x7/8	125x1x22.23	WA 46 SBF			511549	12,250	100
5x1/16x7/8	125x1.6x7/8	WA 36 SBF			310463	12,250	
5x1/8x7/8	125x3x22.23	WA 24 SBF			404841	12,250	
6x1/16x7/8	155x1.6x22.23	WA 46 SBF			503568	10,200	
7x1/16x7/8	180x1.6x22.23	WA 46 SBF			767922	8,500	
7x1/8x7/8	180x3x22.23	WA 24 SBF	◎ ▲		086313	8,500	50
9x5/64x7/8	230X2X22.23	WA 46 SBF			728213	6,650	
9x1/8x7/8	230x3x22.23	WA 24 SBF	◎ ▲		086405	6,650	



פלט דיסק משולב (בד+סברן רשת) לליטוש וגיון
שימוש עיקרי: נירוסטה • פלייז • נחשות

לקטולוג מוצרים



דיסקים לחתור | נירוסטה EXTREME

EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני

סרוק לציפוי
בשרות EXTREME



לקטולוג
 מוצרים



הסידרה החדשנית
והאיינטיטיביות ביתר

דגם 41

80 m/s
משחצת
זווית

	ממדות	קידח x עובי x קוור	איפורין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
	מ"מ		Ⓐ Ⓛ			
4½x1/32x7/8	115x0.8x22.23	WA 46 TBF	801152			
4½x3/64x7/8	115x1x22.23		862481			13,300
4½x1/16x7/8	115x1.6x22.23		862443			
4½x1/8x7/8	115x3x22.23		862443			100
5x3/64x7/8	125x1x22.23		862399			
5x1/16x7/8	125x1.6x22.23		862306			12,250
6x1/16x7/8	155x1.6x22.23		862283			10,200
7x1/16x7/8	180x1.6x22.23		861293			8,500
9x5/64x7/8	230x2x22.23		852734			50
						6,650

WEV 17-125 QUICK INOX

משחצת זווית למתקנת "5" (125 מ"מ)

קידוד גמל: 822621

קידוד מתאבו: 600517000

הספק 1,700 W

יחסות מהירות 2,000-7,600 סל"ד

מומנט מרבי 5Nm



מנוע מרטון יחודי
של מתאבו המאריך
חיי הכליל

לקטולוג מוצרים



gamal-shrid izran chohol lan



דיסקים להשזה | נירוסטה

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



דגם 27
טריפל - 3 רשתות בטחון



80 m/s

מ"מ	אפיקין	קידוח x עובי x קוור	מ"מ	אפיקין	קידוח x עובי x קוור	מ"מ	אפיקין	קידוח x עובי x קוור	
4 1/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	WA 24 SBF	▲	086269	13,300	50	▲	091539	5,100
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23		▲	404858	12,250		▲	091546	4,400
6x1/4x7/8	150x6.5x22.23		▲	684540	10,200				25
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23		▲	086351	8,500				
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23		▲	086429	6,650				



דיסקים לחיתוך | נירוסטה

למשור תלת-פאייזי

לקטlogue מוצרים



דגם 41
טריפל - 3 רשתות בטחון



80 m/s

מ"מ	אפיקין	קידוח x עובי x קוור	מ"מ	אפיקין	קידוח x עובי x קוור
12x5/32x1	300x3.5x25.4	WA 24 SBF	▲	091539	5,100
14x1/8x1	355x3.5x25.4		▲	091546	4,400



SE 17-200 RT SET

סט רול ליטוש/מלטשת שטחים

קוד גנול: 851218

קוד מטאובו: 602259500

הספק 1,700W

אלקטرونית

מהירות 3,000-800 ס"ל"ד

ברגינה M14

מומנט 17Nm

קוטר כליל מלטש 200-100 מ"מ

בארגד מתכת, כולל אביזרים

לקטlogue מוצרים



משור שורף 14" (355 מ"מ)

קוד גנול: 800896

הספק 2,300W

מהירות 4,000 ס"ל"ד

מומנט מירבי 18Nm

колоול דיסק 14"





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



לקטלוג מוצרים



27/42 mm

80 m/s



			סלאיד	יחידות באריזה	מידות קדרה x עובי x قطر	איפין	מ"מ
4 1/2x3/32x7/8	115x2.5x22.23		820054	13,300	100		
5x3/32x7/8	125x2.5x22.23	A 36 SBF	820085	12,250	100		
7x3/32x7/8	180x2.5x22.23		825615	8,500	50		

- * מיועד לחיתוך מהיר, השחזה קלה וליטוש משטח העבודה עם דיסק אחד
- חסכוני ביזור: חוסף החלטת דיסקים ומגדיל תפוקה; מאפשר החזקה מלאי דיסקים קטן יותר
- בטיחות גבוהה ביזור: שלוש שכבות של רשת המעניקות חזק מרבי, בטיחות גומיישות גבוהה
- אידיאלי למגוון שימושים רחב של ברזל, נירוסטה ופלדות קשות
- מומלץ במיוחד לחיתוך פרופילי מתכת, צינורות דקים ולהסרת גרדី ריתוך
- חופשי מנזמים: ברזל, גפרית, או כלור ≥ 0.1% להשגת טיב שטח איקוטי ללא חלודה בעיבוד נירוסטה



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



לקטלוג מוצרים



41 mm

80 m/s



		מידות קדרה x עובי x قطر	איפין	סלאיד	יחידות באריזה
	4 1/2x1/6x7/8	115x1.6x22.23	A-C 36 RBF	838455	13,300 100





דיסקים להשזה | אבן, שיש ובטון

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



ברירתה	סיל"ד	קוד גמל	איפין	מ"מ	מידות קוטר x עובי x קוטר
		▲			
4½x1/4x7/8	115x6.5x22.23	086696	13,300	50	
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23	616282	12,250		
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23	086924	8,500		



דיסקים לחיטור | אבן, שיש ובטון

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



ברירתה	סיל"ד	קוד גמל	איפין	מ"מ	מידות קוטר x עובי x קוטר
		◎ ▲			
4½x1/16x7/8	115x1.6x22.23	C 36 PBF		343348	
4½x1/8x7/8	115x3x22.23			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

לקטלוג מוצרים



KIPOD®

מברשת פלדה לאבן וברזל
מברשת כסס "3" ו- "5"



דיסקים לחיטור | אבן, שיש ובטון

ECONOMY - הקו המוביל והנמכר ביותר

ברירתה	סיל"ד	קוד גמל	איפין	מ"מ	מידות קוטר x עובי x קוטר
		—			
4½x1/8x7/8	115x3x22.23	C 24 SBF		396856	13,300
9x1/8x7/8	230x3x22.23			396863	6,650



דיסקים לחיטור | אבן, בטון ושייש

ברירתה	סיל"ד	קוד גמל	איפין	מ"מ	מידות קוטר x עובי x קוטר
		▲			
12x1/8x1	300x3.5x25.4	C 24 RBF		092178	5,100
14x5/32x1	355x4x25.4			092338	4,400



דיסקים להשזה | אלומיניום

EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני



לקטלוג מוצרים



80 m/s

משחזת

זווית

טריפל - 3 רשותות בטחון
דגם 27

			מידות קוטר x עובי x קוטר מ"מ	איפורין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
			מ"מ	אינץ'	אינץ'	אינץ'	אינץ'
4 1/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	A 30 NBF	▲ 472352	13,300	50		
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23		▲ 484157	12,250			
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23		▲ 472369	8,500	25		

סрок לצפייה בסרטון



כפפות ריתוך מוחזקות,
עם תפיר כפול ורצועת עור
בהקייף למניעת פתיחת
התפיר בזמן העבודה.
קוד גמל 1 827121



דיסקים לחיטור | אלומיניום

EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני



לקטלוג מוצרים



80 m/s

משחזת

זווית

דגם 41
דגם 42

		מידות קוטר x עובי x קוטר מ"מ	איפורין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
		מ"מ	אינץ'	אינץ'	אינץ'	אינץ'
4 1/2x1/16x7/8	115x1.6x22.23	A 36 NBF	532742		13,300	
4 1/2x1/8x7/8	115x3x22.23		484133		100	
5x1/8x7/8	125x3x22.23	A 30 NBF		477708	12,250	
7x1/8x7/8	180x3x22.23			484164	8,500	
9x1/8x7/8	230x3x22.23			477722	6,650	50

סрок לצפייה בסרטון EXTREME



פלט דיסק קרמי

שימוש עיקרי:

Cer - גראן קרמי לבזרול ונירוסטה,
פלדות קשות ויציקות ברזל



לקטלוג מוצרים





דיסקים לחיתוך | למשור בبنזין ניידים/s 100 m

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



דגם 41
טריפל - 3 רשותות בטוחן

משור
בנזין

100 m/s

דיסקים לחיתוך | צנרת ברזל ובטון משולב

בריאזה	יחידות	סל"ד	איפין	מידות	קוד גמל	מ"מ
בריאזה	יחידות	סל"ד	איפין	מידות	קוד גמל	מ"מ
12x11/64x20mm	300x4x20	345922	6,400	25	AC 24 RBF	
14x5/32x20mm	355x4.6x20	614264	5,500			

בריאזה	יחידות	סל"ד	איפין	מידות	קוד גמל	מ"מ
בריאזה	יחידות	סל"ד	איפין	מידות	קוד גמל	מ"מ
14X5/32X1	355x4x25.4	A 24 QBF	616312	5,500	25	

בריאזה	יחידות	סל"ד	איפין	מידות	קוד גמל	מ"מ
בריאזה	יחידות	סל"ד	איפין	מידות	קוד גמל	מ"מ
14X11/64X1	355x4.6x25.4	A 24 TBF	091140	5,500	25	

בריאזה	יחידות	סל"ד	איפין	מידות	קוד גמל	מ"מ
בריאזה	יחידות	סל"ד	איפין	מידות	קוד גמל	מ"מ
14x5/32x1	355x4.4x25.4	C 24 TBF	092383	5,500	25	



דיסקים לחיתוך | צינורות משולבים ברזל ובטון

EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני



לקטלוג מוצרים



דגם 41
דגם 42

80 m/s
משחצת
זווית

בריאזה	יחידות	סל"ד	איפין	מידות	קוד גמל	מ"מ
בריאזה	יחידות	סל"ד	איפין	מידות	קוד גמל	מ"מ
6x1/8x7/8	150x3x22.23	848751				50
6x1/16x7/8	155x1.6x22.23	848768	AC 30 RBF			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
- חותך מהיר, מדויק ונקי
- חסוך זמן עבודה וזמן סטאנפ
- יכולת חיתוך מריבית ב-9" - עובי דופן של 25 מ"מ
- יכולת חיתוך מריבית ב-6" - עובי דופן של 20 מ"מ





דיסק ילום לחיתוך | אבן, שיש ובטון

PRO - הako הטכנולוגי המתקדם



סרוק לציפוי בסרטון



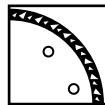
משחזרת
זווית

80 m/s

דיסק ילום סנפיר טורבו
מומלץ לחיתוך יבש ורטוב
של בлок, בטון



דיסק ילום משור פרה
מומלץ לחיתוך קרמיקה,
פורצלן, שיש



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



לקטלוג מוצרים



דיסק ילום משור סגמנט
מומלץ לחיתוך בטון, בлок,
רעף, חרס



דיסק ילום משור רציף
מומלץ במיוחד לחיתוך
קרמיקה, פורצלן

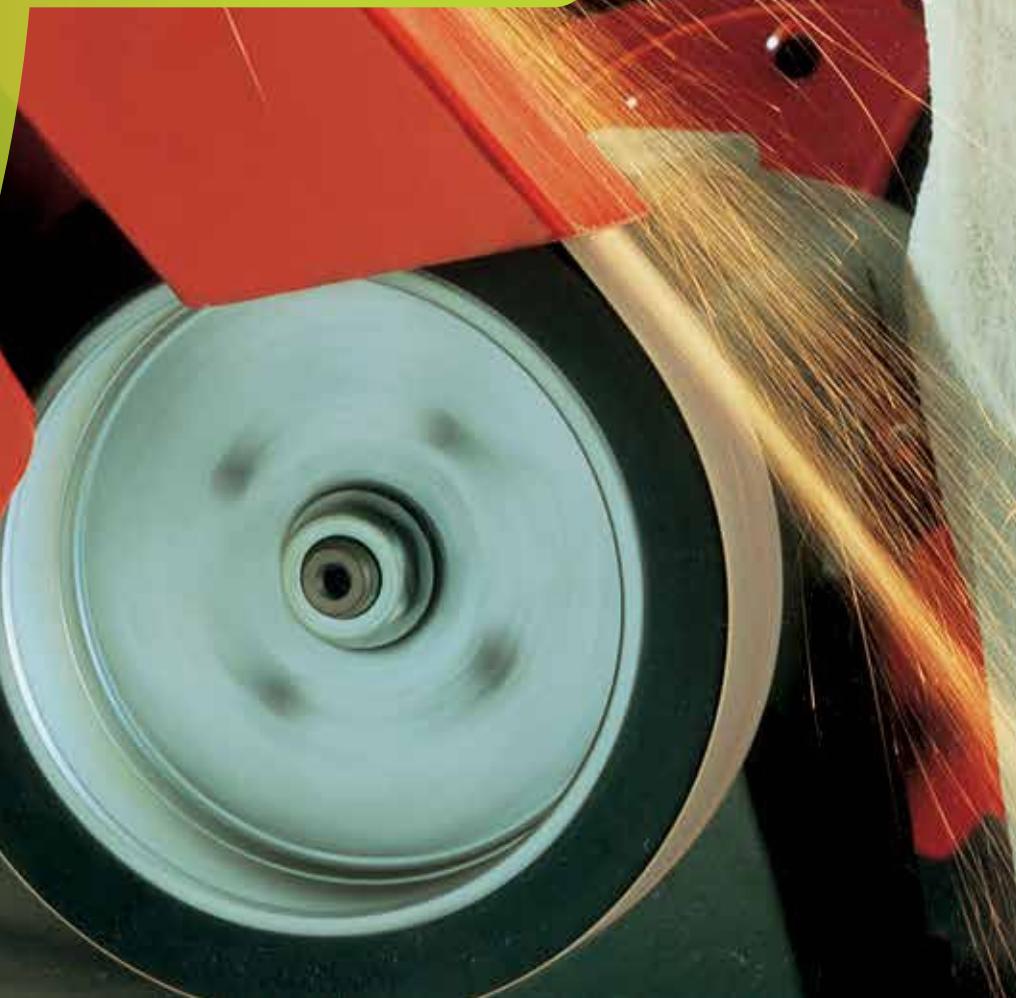


סלאד	קוד גמל	שימוש לחיתוך	סוג דיסק	מידות	קורט אינץ'	מ"מ קדח x עובי x קוטר
4½	841189	אבן, שיש, בטון, רעפים	טורבו - יrok	115x1.4-8x22.23		
	838097	קרמיקה, פורצלן, שיש	פרה - טורבו - יrok	115x1.4-10x22.23		
	841264	אבן, שיש, בטון, רעפים	טורבו - זהב	115x1.4-8x22.23	13,300	
	819959	קרמיקה, פורצלן	רציף	115x2.2/5.5x22.23		
	293780	בטון, בлок, רעף, חרס	סגמנט	115x2x22.23		
5	032938	אבן, שיש, בטון, רעפים	הילום מקצועני לענף הבנייה METABO	125x1.4x22.23	12,250	
7	820092	אבן, שיש, בטון, רעפים	טורבו - יrok	180x1.6x22.23	8,500	
	820108	קרמיקה, פורצלן, שיש	פרה - טורבו - יrok	180x1.6x22.23		
9	841172	אבן, שיש, בטון, רעפים	טורבו - יrok	230x1.6x22.23		
	832101	קרמיקה, פורצלן, שיש	פרה - טורבו - יrok	230x1.6-8x22.23		
	351268	קרמיקה, פורצלן	רציף	230x2.6/5.5x22.23	6,650	
	293827	בטון, בлок, רעף, חרס	סגמנט	230x2x22.23		
	804245	בלוק, בטון	סנפир טורבו	230x2.7x22.23		

חדש!



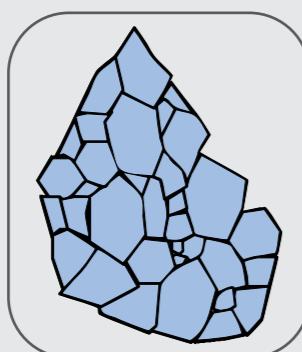
מוצרי ליטוש וגמר



סוגי גרעין עיקריים לליטוש גמישים

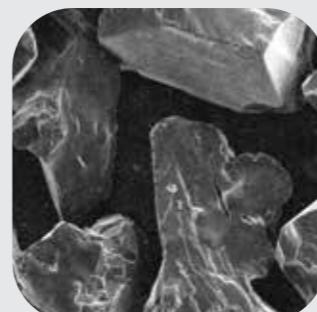
SA אלומיניום אוקסיד קרמי, הנקרא גם קובייטרון או: SG

גרען ייחודי וחדשתי. כל גרען בודד מורכב מגראנולים קטנים מאוד, קשים וחדדים. בזמן פעולה השחזה, הגרען אינו מתעגל אלא מתחדש באופן קבוע, כך שבחזית גוף הליטוש נמצאים תמיד גראנולים חדשים. יתרונו הבולט של גרען זה הינו באפשרות של עבודה בקידמה גדולה ומהירה. מתאים לכל סוגי המתכוון, בעל הספק עבודה גבוהה במיוחד.



A אלומיניום אוקסיד צבע חום

סוג גרען הנפוץ ביותר בשוק, מכיל כ-95% Al_2O_3 וכ-3% תחומות טיטניום, המKENה לו נוקשות גבוהה יותר. מתאים לכל סוגי הפלדות ומתקנות אל ברזיליות, לכל סוגי העץ ולעבודות ליטוש ידניות.



צילום מיקרוסקופי של גרען

WA אלומיניום אוקסיד צבע לבן

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



AZ זירקוניה אלומיננה

תערובת של ZrO_2 ו- Al_2O_3 המKENה לסוג גרען זה חזק מכני גבוה ביותר. מתאים לליטוש גס של פלדות, פלב"ם, עץ קשה, מתקנות אל ברזיליות, פלדות רגילות ופלדות קשות.





**מפעלי ייצור
חברות ליטוש**
GOW

מבנה שכבת הגרעין במוני לטע

1. הדבקת גרעין על בסיס נייר / בד

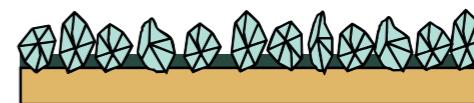
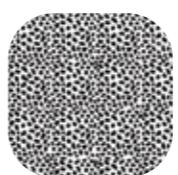
השיטה הפופולרי ביותר להדבקת גרעין היא: למורוח דבק על הבסיס, לשפרע גרעין בכמות גדולה ולהפוך את הבדיקה לאפשר נדבק לבסיס נופל. שיטה זו נותנת 100% גרעין על הבסיס. לרוב הגרעין מודבק במצב שכבה שלא מאפשר עובdot ליטוש טובה.

- שיטת הדבקה זו מוצאים כוים בעיקר במוצרים נחומיים וחולמים מארצאות מפתחות במרחק הרחוק.



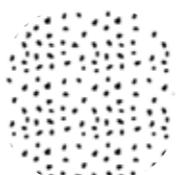
2. מבנה סגור רגיל (CLC)

מבנה הגרעין הפופולרי ביותר, אשר בו הגרעין נמשך לגב על ידי אלקטրוסטט אשר גורם לגראןן להגיע אל גב הבסיס במצב זקור תוך כיסוי 100% מהבסיס.



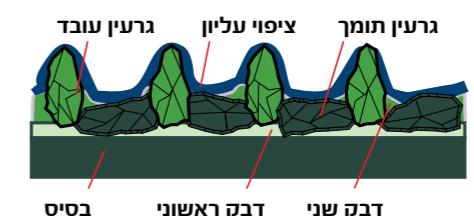
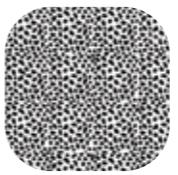
3. מבנה פתוח (OPC)

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



4. מבנה פתוח נתמך (OPCS)

שיטת חידשנית בה הגראןן הזקור (בדרכו כלל גראןן קרמי) נתמך על ידי גראןן שוכב, מבנה המKENNA לו חזק ועמידות. מתאים בעיקר לנירוסטה.



5. מבנה תלcid (COC)

מבנה גראןן קומפקטי, המיצר מהרבה גראננים קטנים, בדרך כלל סיליקון קרבייד, היוצרים גושי גראןן קטנים שמודבקים על הבסיס, קיימ רק בגראננים קטנים מאוד מ-220 עד 1200. יש לזכור שפועלה זו גורמת לתזואה של דרגה אחת גסה יותר: לדוגמה, כדי לקבל טיפול שטח בגראןן 500, יש להשתמש בגראןן 600.



אנשים המקצוע בתחוםים השונים ו-DIY

מגון רחב של מוצריים ופתרונות לכל



משפחות מוצרים לטנד DIY



סט דיסקית צמידה שיש/אבן "4.5 CGW"

שימוש עיקרי: אבן • שיש • זכוכית ואל-זכוכית



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

גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות "4.5"

מק"ט: 333714



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 גילוין נייר לטש גארנט

סט גילוין נייר לטש מים

סט גילוין بد לטש שמיר

גבוי דיסק לדיסקיות פיבר ומוזאיקה

סט חגורות לטש

גילוון 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"

פלט דיסק DLX, TIGER, שימוש

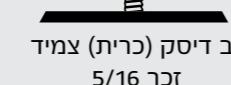
DLX, PRO, EXTREME דיסק חיתוך דק

DLX, PRO, EXTREME דיסק חיתוך EXTREME

DLX, PRO, EXTREME דיסק השחזה

סט דיסקית צמידה "5" עם חורים CGW

שימוש עיקרי: עץ • מתכת • צבע • לכה



שימוש עיקרי:
ליטוש וגמר עץ, מתכת,
צבע, לכות ושימוש כללי.

סט דיסקית צמידה "5" CGW

שימוש עיקרי: עץ • מתכת • צבע • לכה



שימוש עיקרי:
ליטוש וגמר עץ, מתכת,
צבע, לכות ושימוש כללי.

יחידות באריזה	קוב גמל	גודל גרעין
OA עדין 180	820801	
OA בינוני 80	820818	10
OA גס 60	820825	
40	810031	
100	810024	
120	810017	
150	810000	10
240	809998	
280	809981	
400	799299	

SXE 3125

מלטשת אקצנטרית "5" (125 מ"מ)

קוב גמל: 059522

קוב מטאובו: 600443000

הספק 310W

מהירות 4,000-12,000 ס"לד

אלקטرونית
במוחודה



לקטלוג מוצרים



מתק"ט: 239061



גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות "5"



סט גיליות נייר גארנט תנין



GARNET PAPER



מלטשת רותטת



עבודה ידנית

שימוש עיקרי:
לייטוש קירות, עץ, צבע ועובדות
כלליות

չידות באירועה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	ממדות	מ"מ
אינו'					
9x11	230x280	Garnet	00 (200)	817818	
			0 (150)	817825	
			1 (120)	817832	
			2 (100)	817849	
			3 (80)	817856	
			4 (60)	817863	



סט גיליות נייר מים PRO סיליקון קרביד (C)



מלטשת רותטת



עבודה ידנית

שימוש עיקרי:
לייטוש וגיור ברטוב על
מתקנות, צבע ועובדות כלליות

חובב x אורך	ממדות	מ"מ	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	חידות באירועה	ממדות
אינו'							
9x11	230x280			120	817801		
				220	817795		
				400	817788		
				600-800	817771		



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



סט דיסקית צמידה "6 CGW"

שימוש עיקרי: עץ • מתקנות • צבע • לכה

שימוש עיקרי:
לייטוש וגיור עץ, מתקנות,
צבע, לכת ושימוש כללי

יחסות באירועה	קוד גמל	גודל גרעין	חידות באירועה
	820955	OA עדין 180	
	820979	OA בינוני 80	10
	821013	OA גס 60	
סטים להזמנות מיוחדות בהתאם מרأس:			
	809776	40	
	809769	100	
	809752	120	
	809745	150	
	809721	240	10
	809691	280	
	809684	320	
	809677	400	

גב דיסק (כריית) לדיסקיות צמידות "6

מק"ט: 239092



סט חגורת לטש למכונת ליטוש

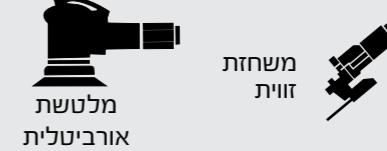


שימוש עיקרי:
ליטוש וגיור לעץ מתקת ועובדות
כלליות

			מידות אורך x רוחב מ"מ	קוד גמל	גודל גרעין	ייחדות בא裏זה
			איןץ'			
3x18	75x457	עדין	102914			
3x18	75x457	בינוני	102891			
3x18	75x457	גס	102877			
3x21	75x533	עדין	103034			
3x21	75x533	בינוני	103010			3
3x21	75x533	גס	102990			
4x24	100x610	עדין	103249			
4x24	100x610	בינוני	103232			
4x24	100x610	גס	103225			



גב דיסק (כרית) צמ"ד זכר 16/5
גב דיסק צמ"ד נקבה M14



מארז
משחזרת
זרווית

נקבה: הברגה פנימית M14
למשחזרת זווית
זכר: הברגה חיצונית 16/5
למאלטש אורביטלית

	מידות הברגה x קוטר איןץ' (נקבה)	קוד גמל צמ"ד	סל"ד	ייחדות בא裏זה
4½xM14		115xM14	238927	13,300
4½xM14		115xM14	333714	13,300
5xM14		127xM14	239061	12,250
6xM14		150xM14	239092	10,200
7xM14		180xM14	951581	8,500

דיסק יהלום לחיתוך

שימוש עיקרי:
אבן, שיש ובטון



לקטלוג מוצרים





סט אבני ציר



שימוש עיקרי:
השחזה של קדחים, תעולות וחלקים פנימיים;
כמו כן נקיי גרדים ופאות.

מידות	ייחדות באירועה	קוד גמל	מידות
1/4"	ציר 6 מ"מ	817481	3



סט ספוג ליטוש עדין לגימור

שימוש עיקרי: עץ • משטחים • קירות • פלסטיק

ספוג ליטש



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

ייחדות באירועה

גודל גרעין	קוד גמל	ייחדות באירועה
220	817603	
240	817597	
320	817580	
500	817573	



סט ספוג ליטש ארבעה צדדים

ייחדות באירועה	קוד גמל	גודל גרעין	גמיישות
בינוי	800926	עדין	
בינוי בינוי			
בינוי גס			



סט ספוג ליטש שני צדדים

ייחדות באירועה	קוד גמל	גודל גרעין	גמיישות
בינוי	800780	עדין מאד	
בינוי	800797	עדין	
בינוי	800803		



פלפ' דיסק

פלפ' דיסק

פלפ' דיסק הינו דיסק השזהה, המורכב מבסיס תומך, שעליו מודבקים מספר רב של עליים (פלפים) מבד שמיר. הבסיס מיוצר מרשתות זכוכית במבנה רב שכבותי, או מפלסטיק הנדסי.

מאפיינים: מידות, סוג הבסיס וצורתו (דגם 27 או 29), מאפייני סרט ההשזהה (עלים): גודל הגרעין; סוג הגרעין; סוג הבד. יתרונוטי: בהשוואה לדיסק השזהה רגיל, פלפ' דיסק מאפשר עבודה נוחה יותר (משקל נמוך ופחות רuidות), קצב הסרת חומר גבוה יותר ויכולת לטיב שטח גבוי, בהתאם לסוג הגרעין הנבחר. את גודל הגרעין יש לבחור לפי טיב השטח המבוקש: גרעינים גסים (40-36) להסרה מהירה של חומר וגרעינים עדינים (60-80-120) לליטוש עדין יותר. פלפ' דיסקים מתאימים לעיבוד מגוון רחב של חומרים: ברזל ופלדות, נירוסטה (פלב"ם), מתקות שונות כולל אלומיניום וגム בטון ואבן.

סוג הגרעין יתאים לסוג העבודה: גרעין ZA, CERAMIC – לעיבוד מתקות שונות וגרעין סיליציום (C) לעיבוד בטון, אבן, שיש וזכוכית.

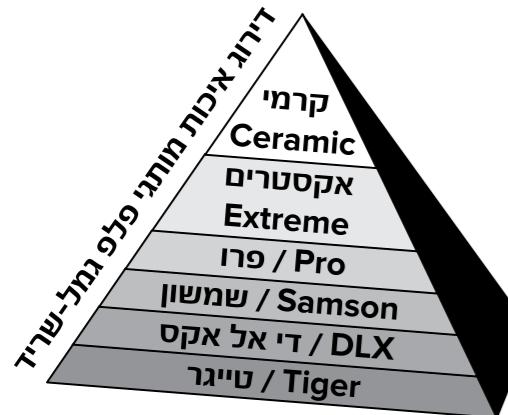
פלפ' דיסק עם גב X גמיש (כונתנו) יתאים למשחת זווית בעלת הספק נמוך של 650-1,000 Watt פלפ' דיסק עם גב Y קשיח (פוליאסטר) יתאים למשחת זווית בעלת הספק גבוהה של 1,500 Watt ומעלה

טבלת השוואת גודל 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

דגם 27 (ישר)

דגם 29 (משופע)



דרקונייה אלומינה לעיבוד נירוסטה (פלב"ם), ברזל, ריתוכים, אלומניום.

גרעין קרמי לעיבוד ברזל ונירוסטה, פלדות קשות, יציקות ברזל.

סיליקון קרביד לעיבוד אבן, שיש, קרמיקה

סוגי גרעין

ZA

Cer

C

הגדרת ביצועים - כלל

בכל הביצועים הגבויים ביותר. מתאים למוכנות חזקה ומאפשר הסרת מהירה (אגראסיבית) של חומר לאורך זמן. בעל אורך חיים גבוה. מתאים להשזהה ברזל נירוסטה ומתקות שונות. הקו הטכנולוגי המוביל בעל הביצועים הטובים ביותר: אורך חיים וקצב הסרת חומר גבוהים במיוחד. אפשר עבודה מהירה ויעילה לאורך זמן.

הקו הטכנולוגי המתקדם, לביצועים מעולים לשוק המקיים.

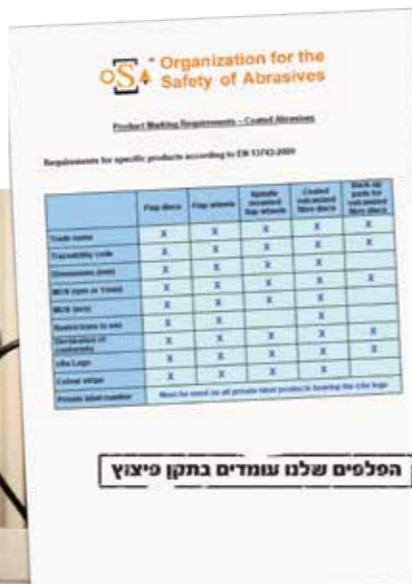
קרמי

EXTREME

PRO

ECONOMY

הקו המוביל והנמכר ביותר של גמל שריד לשימוש כללי במגוון יישומים רחב.



מכונה אוטומטית לייצור פלפ' דיסק בגמל שריד



פלפ' דיסק סבר רשת

מוצרי חיתוך, השזהה וליטוש תוצרת הארץ

פלפ' דיסק סבר רשת | פלייז ונוחותת

- פיתוח חדשני
- שימושים: ניקוי חלודה, ליטוש והברקה: מתקנות, נירוסטה, פלייז ונוחותת
- הספק עבודה גבוהה
- חוסר לרז זמן וכסף !

מוצרי CGW
מתקנות, נירוסטה, פלייז ונוחותת



פלפ' דיסק סבר רשת

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:
מתכוון, נירוסטה, פלייז ונוחותת

בראזרה	סל"ד	יחידות	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר מ"מ	מ"מ איןץ'
					גס	27 29 40	818013
					בינוני	4½x7/8	818006
					עדין מאד	115x22.23	817986

פלפ' דיסק משולב (בד+סבר רשת) לליטוש וגיומור

שימוש עיקרי: נירוסטה • פלייז • נוחותת

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:
נירוסטה, ברזל, ריתוכים



בראזרה	סל"ד	יחידות	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר מ"מ	מ"מ איןץ'
					745906	CRS/40	40
					745913	MED/80	80
					745920	VFN/120	120



פלט דיסק זירקוניה (ZA)

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

לקטלוג מוצרים



דגם 27	משחזרת	80 m/s	שימוש עיקרי: מתאים לפעולות השחזה וליטוש קשות של נירוסטה, ברזל, ריטכום, אלומיניום
דגם 29	זווית	80 m/s	שימוש עיקרי: גראון קרמי לברגל ונירוסטה, פלדות קשות ויציקות ברזל

באריזה אינץ'	מ"מ קדח x קוור	מידות מ"מ	קוד גמל		סיל"ד	יחידות באריזה
			סוג גרעין	גודל גמל		
4½x7/8	115x22.23	ZA	40	885572	870226	13,300
			60	885381		10

מנוע מרטון
יחסוי של מטאמו
המאיר ח'י הכללי



metabo

לקטלוג מוצרים



W 9-115

משחזרת זווית "4.5" (115 מ"מ)
קוד גמל: 029952
קוד מטאובו: 600354010
הספק 900
מהירות 10,500 סיל"ד
מומנט מרבי 2.5Nm



פלט דיסק קרמי

לקטלוג מוצרים



דגם 27	משחזרת	80 m/s	שימוש עיקרי: גראון קרמי לברגל ונירוסטה, פלדות קשות ויציקות ברזל
דגם 29	זווית	80 m/s	שימוש עיקרי: גראון קרמי לברגל ונירוסטה, פלדות קשות ויציקות ברזל

באריזה אינץ'	מ"מ קדח x קוור	מידות מ"מ	קוד גמל		סיל"ד	יחידות באריזה
			סוג גרעין	גודל גמל		
4½x7/8	115x22.23	CER	36	899890		
			40	899906	899920	13,300
			60	899913	984527	
			80	899876		
5x7/8	125x22.23	CER	40	990696		
			40		990702	12,250
			80	039685		

פתרונות מתוך"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות

לקטלוג מוצרים





פלט שמשון (ZA)

לקטלוג מוצרים



דגם 27	משחזרת זווית		80 m/s	שימוש עיקרי: השחזרת ברזל, פלדה ונירוסטה
--------	-----------------	--	--------	--

מ"מ	אינץ'	סיל"ד	יחידות באריזה	מידות		סוג גרעין	קוד גמל	גודל גרעין	ק"ח x קוטר
				מ"מ	אינץ'				
4½x7/8	115x22.23	ZA	13,300	36	810468				
				40	810390				
				60	810383				
				80	810376				
				120	810369				

מצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות

לקטלוג מוצרים



פלט דיסק זירקוניה (ZA)

לקטלוג מוצרים



דגם 27	משחזרת זווית		80 m/s	שימוש עיקרי: השחזרת ברזל, נירוסטה, ריתוכים, אלומיניום
--------	-----------------	--	--------	--

מ"מ	אינץ'	מידות		סיל"ד	יחידות באריזה	באריזה	באריזה
		מ"מ	אינץ'				
4½x7/8	115x22.23	ZA	13,300	36	240432	240449	
				40	240579	240586	
				50	240708	240715	
				60	240791	240807	13,300
				80	240999	241002	
				100	241132		
				120	241279	241286	
5x7/8	125x22.23	ZA	12,250	40	241378		
				60	819423		
				80	241569		
7x7/8	180x22.23	ZA	8,500	36	241842	241859	
				40	241972		
				50	242085	242092	
				60	242160	242177	
				80	242320	242337	
				100	242450	242467	
				120	242498		





פלפ דיסק סיליקון קרביד (C)

אבן • בטון • שיש • זכוכית • אל מטכת

לקטלוג מוצרים



משחזרת

זווית



80 m/s

בראינה	סלאיד	יחידות	באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוורט	מ"מ	אינץ'		
										מ"מ	אינץ'
4½x7/8	115x22.23	C		40	265183	265190	13,300	10		27	29
				80	243020						
				120	265213						
7x7/8	180x22.23	C		40	265237		8,500	10		27	29
				80	265251						
				120	265275						

משחזרת מתאבו שטוחה
לעבודה במקומות צרים/ בטור זווית צרות

WEVF 10-125 QUICK INOX

משחזרת זווית שטוחה 5" (125 מ"מ)

עם ווסט מהירות

825967.

613080000

1,000Ns

מהירות 7,600-2,000 סל"ד

3.5Nm

מומנט מרבי

43°

גישות גבוהה זווית

מנוע מרתקן ייחודי
של מתאבו המאריך
חי הכל'



metabo

לקטלוג מוצרים



פלפ דיסק זירקוניה (ZA)

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:
נירוסטה, ברזל, ריתוכים

משחזרת

זווית



בראינה	סלאיד	יחידות	באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוורט	מ"מ	אינץ'		
										מ"מ	אינץ'
4½x7/8	115x22.23	ZA		36	398423		13,300	10		27	29
				40	398447	447428					
				50	398454						
5x7/8	125x22.23	ZA		60	398461	559572	13,300	10		27	29
				80	398478	447459					
				120	398492						
7x7/8	180x22.23	ZA		40	819102	819096	13,300	10		27	29
				60	819089	819072					
				80	819027	819010					
7x7/8	180x22.23	ZA		120	819003	818983					



לקטלוג מוצרים



פלפ טיגר (ZA)

שימוש עיקרי:
ברזל, פלדה, נירוסטה

משחזרת

זווית



בראינה	סלאיד	יחידות	באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוורט	מ"מ	אינץ'		
										מ"מ	אינץ'
4½x7/8	115x22.23	ZA		36	823222		13,300	10		27	29
				40	854233						
				60	854561						
5x7/8	125x22.23	ZA		80	854554		13,300	10		27	29
				120	852079						

בראינה	סלאיד	יחידות	באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוורט	מ"מ	אינץ'		
										מ"מ	אינץ'
4½x7/8	115x22.23	ZA		36	823222		13,300	10		27	29
				40	854233						
				60	854561						
5x7/8	125x22.23	ZA		80	854554		13,300	10		2	

C.S.D. - CAMEL STRIP DISC



[לקטלוג מוצרים](#)



דגם 27	משחצת חווית	80 m/s	שימוש עיקרי: הסרה וניקוי חלודה, גרדדים, שריטות, צבע, ניקוי "שטח שריפה" לאחר חיטור, ובדיקות כלליות.
--------	-------------	--------	--

אינץ'	מ"מ	קידוח x קוטר	מידות	קידוח גמל	קידוח גרעין	סיל"ד	יחידות באריזה
4 1/2x7/8	115x22.23	coarse	868032	11,000	10		
7x7/8	180x22.23	coarse	868070	7,000	10		



מיני דיסק זירקוניה

לעיבוד במקומות קטנים עם משחצת ציר

[לקטלוג מוצרים](#)



דגם 27	גב דיסק ציר	משחצת ציר	80 m/s
--------	-------------	-----------	--------

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



גב דיסק ציר למיניידיסק

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



[סרטון לצפייה בסרטון](#)



דיסק רבד לנירוסטה



חדש!

ליטוש ותיהר בנירוסטה ומתקת.

שימוש עיקרי: ליטוש ותיהר בנירוסטה ומתקת.

חידות באירועה	סל"ד	ס"מ	קוד גמל	גודל גרעין	מידות קוח x קוטר מ"מ
5	11,000	865000	2SF	115x22.23	4 1/2x7/8"

27 גם דגם

משחזרת
חויטת

80 m/s



חדש!

שימוש עיקרי: להברקה ותיהר בנירוסטה, שיש ופולדה. אינו משאיר סימנים.

חידות באירועה	סל"ד	ס"מ	קוד גמל	גודל גרעין	מידות קוח x קוטר מ"מ
5	11,000	817283	לבד עלים	115x22.23	4 1/2x7/8"
5	11,000	799961	לבד חלק	125x22.23	5x7/8"

27 גם דגם

משחזרת
חויטת

80 m/s

חגורות בד לטש למכוון ניידות

לשימוש במלטשת שטח

לקטלוג מוצרים



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

	לשימוש עיקרי: ליטוש וגיור בעץ, מתכת ועבודות כליליות. ניתן לקבל בגרעיניים נוספים (24, 36 ועד 400) לפי הזמנה מיוחדת.
---	--

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

חגורות לטש

לגמל שריד מגוון ענק של חגורות לטש המותאמים לכל סוג מכונות הליטוש, מטלולות ונייחות. ניתן להתקינה אישית לבקשת הלוקה עד אורך של 1600 מ"מ ורוחב של 1,500 מ"מ.



סוגי בסיסים (גב תומך/בסיס חgorה) BACKING

אנו מייצרים חגורות מגוון סוגים המתאימים לעובדה בכל המכשירים והחומרים. הייעוץ המקצועי ושירות הלוקוחות של גמל שריד זמינים עבורכם בבחירה סוג הבסיס המתאים לכם.

סוג 1: נייר (Paper)

הנייר נמדד לפי עובי או מתורגם למשקל לפי' g/m^2

סימון נייר	משקל הנייר g/m^2	גמיישות	צורת השימוש
A	70	גמייש וקל במייחד	לעבודה ברטוב או יבש (דיסקיות)
B	90	גמייש וחזק	לעבודה ידנית ביבש
C	110	גמייש וחזק	לעבודה ידנית ביבש
D	150	חזק	לייצור חגורות ודיסקיות
E	220	חזק	לייצור חגורות ודיסקיות
F	250	חזק במייחד	חזק במייחד

סוג 2: בד (Cloth)

קיימים 4 סוגים בד מובילים:

- בד כותנה סימונו FJ גמייש במייחד. מתאים לחגורות שעבודות ברדיוסים קטנים מאוד.
- בד כותנה גמייש סימונו L. מתאים בעיקר לחגורות שעבודות ברדיוסים קטנים, או כאשר החgorה עבדת על העבד ללא גלגל נושא.
- בד כותנה קשיח סימונו X, זהו בד הגב הנפוץ ביותר, נמצא על רוב החגורות בשוק היום.
- בד פוליאסטר סימונו Z, זהו בד חזק מאוד ומתאים לחגורות שעבודות בהירויות גבוהות או למוכנות חזקות. יתרונו הנוסף הוא עמידותו למים, מה שמאפשר עבודה ברטוב או שטיפת החgorה לאחר העבודה.



חגורות לטש - הסבר כללי (המשך)

סוג 3: משולב (Combination)

גב המשלב בד וניר, מוסיף לחgorה עמידות גבוהה במיוחד. מתאים בעיקר למוכנות ליטוש נייחות. ליטוש רצפות עץ ובטון, ולליטוש בתעשייה הלבידים.

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 משפע על הגמישות והחזקק: 0.6 מ"מ הוא גמייש יותר אך חלש יותר מה-0.8 מ"מ. שני המוצרים חיבים לעבוד עם גב דיסק לתמיכה.

סוג 5: סבר (Non-woven)

גב המשלב בד וניר, מוסיף לחgorה עמידות גבוהה במיוחד. מתאים בעיקר למוכנות ליטוש נייחות. ליטוש רצפות עץ ובטון, ולליטוש בתעשייה הלבידים.

סוג 6: רשת מצופה (Screen backing)

זו רשת מסיבי זכוכית, המורחק בין הסיבים הוא כ-1.5 מ"מ, והגרען מודבק אליו (mgruin 60 עד 180). מיגען לרוב בגולגולות ומשמש לשבודה בחומרים רכים כמו קירות גבס ורצפות פרקט. יתרונו הוא בכך שאינו נסתם.

הזמןה, אחסנה ומתייחה של חגורות לטש

הזמןת חgorה

כאשר מזמינים חgorה, יש להציג את הנתונים הבאים: מידת רוחב של החgorה (W) ואורך (L) של החgorה בימי', גודל וסוג הגרען הרצוי וסוג הבסיס. בכל מקורה מומלץ להתייעץ עם ייעץ טכני של גמל-שריד

אחסנת החגורות ושמירתן

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

PRO (A) גליונות بد לטש גמיש אלומיניום אוקסיד חום



לקטלוג מוצרים



מ"מ	אינץ'	מידות	מידות בא裏זה	סוג בד	סוג גרעין	קוד גמל	גודל גמל	יעבודה ידנית	מלטשת רוטטת	שימוש עיקרי:	
										JF	וליטוש צורתי ידני ועובדת עם מכונות רוטטות. לגימור עץ, מתכת, פלסטיק ועוד
9x11	230x280	JF	40	227075							
			50	227129							
			60	227174							
			80	227228							
			100	227273							
			120	227327							
			150	227372							
			180	227419							
			220	227464							
			240	227518							
			280	227556							
			320	227594							
			400	227648							
			600	227518							

50

חרגורות לטש بد נייר
ניתן להזמין כל סוג חרורה לפי מידה, גרעין או סוג גרעין.
מתאים למגוון רחב של מכונות ליטוש, מטلطלות ונייחות וניתן להתקמה אישית לבקשת הלקוח.

גראן	סוג נייר													
	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	✓								✓					



גליונות נייר גארנט תנין

לקטלוג מוצרים

TANIN® GARNET PAPER

שימוש עיקרי: ליטוש קירות, עץ, צבע ועבודות כליליות

מפרטים: מילימטרים (מ"מ) | סוג גרעין | גודל גרעין | קוד גרעין | ייחדות באזינה | אורך x רוחב (אינץ')

מ"מ	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גרעין	יעילות באזינה	אורך x רוחב (אינץ')
230x280	Garnet	00 (200)	230266		
		0 (150)	230280		
		1 (120)	230303	500	
		2 (100)	230327		
		3 (80)	230341		
		4 (60)	230365		

מפרטים: מילימטרים (מ"מ) | סוג גרעין | גודל גרעין | קוד גרעין | ייחדות באזינה | אורך x רוחב (אינץ')

שימוש עיקרי: ליטוש קירות, עץ, צבע ועבודות כליליות

מפרטים: מילימטרים (מ"מ) | סוג גרעין | גודל גרעין | קוד גרעין | ייחדות באזינה | אורך x רוחב (אינץ')

דיסק יהלום לחיתוך



שימוש עיקרי: אבן, שיש ובטון

לקטlogue מוצרים

גליונות נייר מים PRO סיליקון קרביד (C)



לקטlogue מוצרים



שימוש עיקרי:

ליטוש וגיימר ברטוב על מתכוות, צבע
ועבודות כליליות



מ"מ	מ"מ	חובב x אורך אינץ'	�� גרעין	גודל גרעין	קוד גרעין	יעילות באזינה
9x11	230x280		60		227921	
			80		227976	
			100		228027	
			120		228072	
			150		228126	
			180		228171	
			220		228232	
			240		228287	
			280		228348	
			320		228409	100
			400		228515	
			500		228560	
			600		228614	
			800		228669	
			1000		228713	
			1200		228768	
			2000		983872	
			2500		885237	



גלי ספוג רך מצופה גרען PRO אלומיניום אוקסיד (A)

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:
ליטוש חומר מילוי לפני צבע בפחות רכב, ליטוש צבעי פוליאורטן, ליטוש פלסטיק ופלסטיק משוריין, ליטוש עץ, ליטוש והברקה של צבע ולכה במצבעות

תאור המוצר:
הגiley בניי מ-185 גליונות בגודל 135x115 מ"מ לתליה ידנית, מצופה בשכבה FIL-NO שמנועת הידבקות חלקית האבק וסתימת המוצר



לקטלוג מוצרים



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



מידות אורך (מ') x רוחב (מ'מ)	יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	מידות אורך גרעין	יחידות באריזה
115x25M	80	800254	1	4½x6	אלומיניום אוקסיד סיליקון קרביד
	120	792399			
	150	792405			
	220	792429			
	240	792436			
	280	792443			
	320	792450			
	360	708673			
	400	792467			
	500	021543			

מידות אורך גרעין מ"מ	מידות אורך x רוחב מ"מ	סוג גרעין	גודל גרעין	יחידות באריזה
אלומיניום אוקסיד	115x150	סיליקון קרביד	Medium	10
			Fine	
			Very Fine	
			White	
			Ultra Fine	
אלומיניום אוקסיד סיליקון קרביד	150x230	סיליקון קרביד	Coarse	10
			Medium	
			Fine	
		סיליקון קרביד	Very Fine	
			Green	
			White	
			Ultra Fine	

galil serrt ליטוש מבד גמיש אלומיניום אוקסיד (A) (המשר)

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


PRO

galil serrt ליטוש מבד גמיש אלומיניום אוקסיד (A)

לקטלוג מוצרים



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



							מידות		ייחדות באריזה
							אורך (מ') x רוחב (מ'מ')	רוחב אין'	
2	50x25M	JF	1				40	232123	
							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	

ג'ל נייר לטש סיליקון קרביד (C) (شمישן) PRO



לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:
ליטוש קירות, עץ, צבע, לכיה, אבן, פיברגלס | עבותות כלליות
עבודה ידנית



ג'ל בד שמיר גמיש D314D

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

מידות		צבע	קוד גמל	גודל גרעין	ייחידות באריזה
רוחב איןץ'	אורך (מ') x רוחב (מ'מ)				
4½	115x50M	שחור	120	813551	4
			150	813544	
			180	813452	
			220	813490	

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



metabo

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

לקטלוג מוצרים



PRO**גליל נייר ליטש אלומיניום אוקסיד (A) (MPR)**

שימוש עיקרי:
ליטוש קירות, עץ, פחחות רכב ועבודות כלליות
בעבודה ידנית

		מידות	מידות				אריזה	יחידות
			רוחב אין'	אורך (מ') x רוחב (מ'מ)	צבע	קוד גמל		
4½	115x50M	115x45M	צהוב	A0 36	866489			
			ירוק		233168			
		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 מטאובו: 60037500
הספק 1,010W
מומנט מרבי 12Nm
 מהירות סרט 450-450 מטר לדקה
 מידות סרט 75x533 מ"מ
אלקטטרונית

**metabo**

לקטלוג מוצרים

**גליל נייר ליטש AC (תנין שחור)****GARNET PAPER**

לקטלוג מוצרים

**שימוש עיקרי:**גלי ליטוש לעבודה ידנית המיצרת
מניר קרפט איקוטי

לשימוש כללי בתחום הבניה והצבע



	מידות	צבע	קוד גמל	גודל גרעין	אריזה	יחידות
1	4½	115x90M	שחור	80		819768
				100		668502
				120		602452
				150		602483
				180		602490
				220		602506

SR 2185

מלטשת רוטטת לעבודות קלות לליטוש בעץ וגבש

קוד גמל: 861453

קוד מטאובו: 600441500

הספק

210W

רטיפות לדקה 22,300

נייר ליטש 184x92 184 מ"מ

**metabo**

לקטלוג מוצרים





גליל ניר חסכוני ניר ליטש AC (תנין שחור)

לקטלוג מוצרים



			מידות	צבע	קוד גמל	גודל גרעין	ייחידות באירועה	רוחב אינץ'	אורך (מ') x רוחב (מ'מ)
4½	115x10M	שחור	80	819911					
			100	682355					
			120	653843					
			150	653850					
			180	653867					
			220	653874					

1

גליל ניר חסכוני ניר ליטש אלומיניום אוקסיד חום (A) (תנין חום)

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

ליטוש קירות, עץ, פחחות רכב | עבודות כלליות



			מידות	צבע	קוד גמל	גודל גרעין	ייחידות באירועה	רוחב אינץ'	אורך (מ') x רוחב (מ'מ)
4½	115x10M	חום	40	819973					
			50	819980					
			60	806355					
			80	806362					
			100	806379					
			120	820023					
			150	820030					

1

SR 2185

מלטשת רוטטת לעבודות קלות ליטוש בעץ וגבש

קוד גמל: 861453

קוד מתאבס: 600441500

הספק WO

רטיסות לדקה 22,300

נייר ליטש 184x92 מ"מ

במחודשה



לקטלוג מוצרים



גליל ניר ליטש אלומיניום אוקסיד חום (A) (תנין חום)

לקטלוג מוצרים



GARNET PAPER



עבודה ידנית

שימוש עיקרי:

ליטוש קירות, עץ, פחחות רכב | עבודות כלליות

			מידות	צבע	קוד גמל	גודל גרעין	ייחידות באירועה
4½	115x50M	חום/אדום	50	668069			
			60	668076			
			80	668083			
			100	668090			
			120	668106			
			150	668113			
			180	668120			
			220	668137			

DISK FIBER ALUMINUM OXIDE CHOME (A) ברזל PRO



80 m/s

Ο = קדח עגול
-+ = קדח מחורץ

לקטלוג מוצרים



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

יחידות באրיזה	קוד גמל	גודל גרעין	מידות	קידוח x קוטר	
				מ"מ	אינץ'
4½x7/8	115x22.23	24	225279	611133	+
		36	225286	611171	
		50	225293	611188	25
		60	225309	611195	
		100	225323	611218	
5x7/8	127x22.23	24		225439	
		36		225446	
		60		225460	25
		80		225477	
		16	225507		
7x7/8	180x22.23	24	225521		
		36	225545		
		50	225569		25
		60	225583		
		80	225606		
		100	225620		
		120	225644		

גליל סבר לא ארגן אלומיניום אוקסיד חום (A) סיליקון קרביד (C)



לקטלוג מוצרים



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



יחידות באրיזה	גודל גרעין	גודל גרעין	מידות	סוג גרעין	מידות	רוחב אינץ'	אורך (מ') x רוחב (מ'מ)
							Coarse
							Medium
						A	Fine
							Very Fine
						C	Ultra Fine

גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מזוזאיקה



3M

גב דיסק גמל-שריד CGW	מ"מ	הברגה x קוטר	אינץ'	יחידות באരיזה	קידוח	קוד גמל
						4½xM14
						7xM14

גב דיסק מחורץ M3
4½xM14 115xM14 019601 1

דיסק פיבר שחור (C) PRO (המשר)

7x8	180x22.23	C	25	מ"מ	מ"מ	קידוח x קוטר	מידות	חידות באירועה	קידוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין
				אינו'	O	+	-	+	אינו'	+	אינו'
				16	225842						
				24	225873						
				36	225910						
				50	225965						
				60	225996						
				80	226030						
				120	226108						
				180	226177						
				220	226207						
				240	226245						
				400	226320						

גב דיסק לדיסקיות פיבר וディסקיות מוזאיקה

לקטלוג מוצרים



גב דיסק גמל-שריד CGW	קידוד גמל	מידות	חידות באירועה	קידוח x קוטר	ברג'ה x קוטר	מ"מ	אינו'
4½xM14	115xM14	238927					
7xM14	180xM14	238934	1				
גב דיסק מחורץ 3M							
4½xM14	115xM14	019601	1				



דיסק פיבר שחור (C) PRO

שימוש עיקרי: אבן, בטון, שיש



80 m/s

○ = קדח עגול
+ = קדח מחורץ

מ"מ	קידוח x קוטר	מידות	חידות באירועה	קידוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	○
				16	225699		
				24	225705		
				36	225712		
				50	225729		
				60	225736		
				80	225743		
				100	225750		
				120	225767		25
				150	225774		
				180	225781		
				220	225798		
				240	225804		
				280	225811		
				320	225828		
				400	225835		

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

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

**דיסק פיבר קרמי | שימוש עיקרי: להשזה מהירה
במיוחד.**

למטריות כולל נירוסטה, אלומיניום,
ונגנון סגסוגות ומטריות



		מ"מ	מידות קדח x קוטר	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באזינה	אינץ'
			מ"מ		PRO	-	
4½x7/8	115x22.23	36	687770				
		50	687787				
		60	687794	100			
7	180	36	806775				

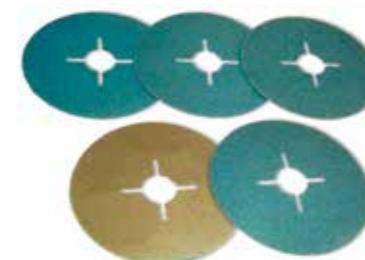
גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מודזאיקה

גב דיסק גמל-שריד CGW	הברגה x קוטר מ"מ	קיד גמל	יחידות באזינה	מידות קדח x קוטר
גב דיסק גמל-שריד CGW	מ"מ	קיד גמל	יחידות באזינה	הברגה x קוטר מ"מ
4½xM14	115xM14	238927		
7xM14	180xM14	238934	1	

גב דיסק מחורץ לקרור בזמן עבודה 3M

גב דיסק מחורץ לקרור בזמן עבודה 3M	קיד גמל	יחידות באזינה	הברגה x קוטר מ"מ
4½xM14	115xM14	019601	1

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



80 m/s

ECONOMY
O = קדח עגול PRO
- = קדח מחורץ



לקטלוג מוצרים



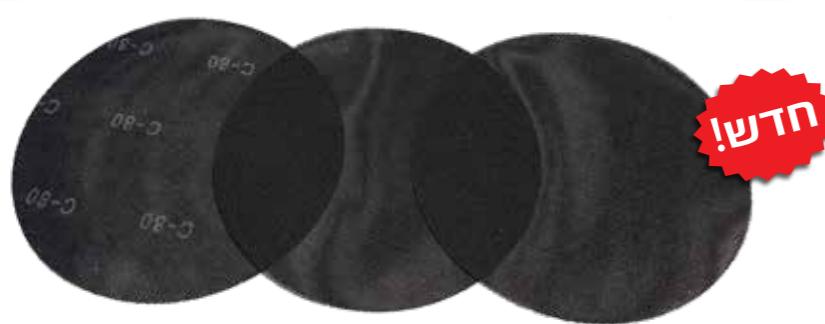
שימוש עיקרי:
הורדת גרדים ופינוט, ליטוש שטח
וגימור בפלב"ם

* חובה לעבוד עם גב דיסק לפיבר

		מ"מ	קיד גמל	יחידות באזינה	אינץ'	
			ECONOMY O	PRO -		
4½x7/8	115x22.23	24	683680		25	
		36	683697			
		50	683703			25
		60	683710			
		80	683734			25
		100	226849			
		120	226856			
	683741			25		
	226863			100		

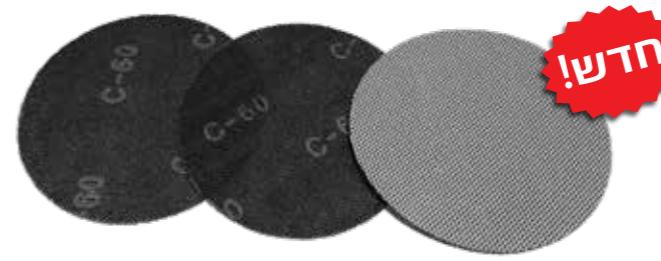


דיסקיות רשות דו-צדדיות "16"



ברירתה	יחסות גמל	גודל גרעין	מספר חורים	מידות קוטר
אין"	מ"מ			
16"	406	רשת	40	831852
			60	831845
			80	831838
			120	831814
			150	831791
			180	831784
			220	831777
			240	831760

דיסקיות רשות צמידות 9



מספר חורים	מידות קוטר	גובה גרעין	מק"ט גמל	בארזיה 'חידות'
מ"מ	מ"מ			
9"	230	רשות	40	827039
			60	827022
			80	827015
			120	827008
			150	826995
			180	826988
			220	826964
			240	826919
				10

דיסק יהלום לחיתוך

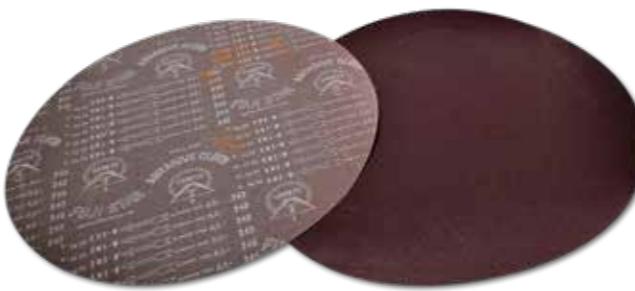
שימוש עיקרי:



לקטלוג מוצריים



דיסקים בד לטש לרצפה, לפרקט, לשיש ולמרצלות



לקטלוג מוצרים


שימוש עיקרי:

ליטוש וגימור רצפות עד הברקה
דיסקים בד לטש: ליטוש והשווית גובה בכל סוג הרצפות
דיסקיות רשת: ליטוש פרקט, דקים ומשטחים צבעוניים
דיסקיות סבר: ליטוש והברקה סופית



מלטשת רצפות

דיסק מזואיקה סיליקון קרביד (C)

שימוש עיקרי: אבן • בטון • מזואיקה • שיש



לקטלוג מוצרים



80 m/s

מיחזקת זווית
גב דיסק למזואיקה

שימוש עיקרי:
השחזהות וגיומור באבן, בטון, מזואיקה
ושיש, והורדת שאריות יציקה בבטון
חווב לutowד עם **גב דיסק למזואיקה**

4½x7/8	115x22.23	מ"מ	גובה גרעין מ"מ x קוטר אינץ'	יחידות באירועה		קובד גמל	קובד גרעין	מ"מ	גובה גרעין מ"מ x קוטר אינץ'
				16	898978				
				24	898985				
				36	898992	25			
				60	899005				
				80	899012				
				120	899029				
7x7/8	180x22.23	מ"מ	גובה גרעין מ"מ x קוטר אינץ'	16	226573	25	אינץ'	407	אינץ'
				24	226603				
				36	226634				
				60	226696				
				80	226726				
				100	933440				
				120	226788				

גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מזואיקה

גב דיסק גמל-שריד CGW	גובה גרעין מ"מ	גובה גרעין מ"מ x קוטר אינץ'	יחידות באירועה		קובד גמל	קובד גרעין	מ"מ	גובה גרעין מ"מ x קוטר אינץ'
			4½xM14	115xM14	238927			
			7xM14	180xM14	238934			
						1		

גב דיסק מחורץ לקרור בזמן עבודה M3

גב דיסק	גובה גרעין מ"מ	גובה גרעין מ"מ x קוטר אינץ'	קובד גמל	קובד גרעין	יחידות באירועה
4½xM14	115xM14	019601	1		



דפיג עם שגם



לקטלוג מוצריים



דפיג עם שגם (המשר)

לקטלוג מוצריים



דפיג סבר עם שגם

		קוד גמאל	גודל גרעין	סלא"ד	יחידות בא裏זה	סוג גרעין	מידות	קוח x רוחב x קוטר מ"מ
110x100x19	A	Coarse	953271					
		Medium	953196					
		Fine	953318	5,700	1			
		Very Fine	953240					
		Ultra Fine	953226					

40 m/s



שימוש עיקרי:
ליטוש שטחים בנירוסטה ושרף מתכוון, הורדת חלודה
ובען, ניקוי כללי. מתאים לשטחים גדולים עם קווי גימור
אורכיים.
לשימוש במכונות עם וסת מהירות (מהירות מומלצת 40
מ/ש). מרכז בעל 4 חריצים לשגם

דפיג بد עם שגם

		קוד גמאל	גודל גרעין	סלא"ד	יחידות בא裏זה	סוג גרעין	מידות	קוח x רוחב x קוטר מ"מ
110x100x19	A	40	952984					
		60	953035					
		80	953042	5,700	1			
		100	953059					
		120	953066					
		150	953073					

דפיג סבר גס עם שגם

לקטלוג מוצריים



40 m/s



שימוש עיקרי:
הסרה וניקוי חלודה, גרדים, שריטות, צבע, ניקוי
שטוח "שריפה" לאחר ריתוך, ועובדות כליליות

		קוד גמאל	גודל גרעין	סלא"ד	יחידות בא裏זה	סוג גרעין	מידות	קוח x רוחב x קוטר מ"מ
110x100x19	A	Coarse	495160	4,000	1			



דפיג מעורב עם שגם (בד + סבר)

		קוד גמאל	גודל גרעין	סלא"ד	יחידות בא裏זה	סוג גרעין	מידות	קוח x רוחב x קוטר מ"מ
110x100x19	A	60	953080					
		80	953097	5,700	1			
		100	953103					
		180	953110					
		240	953141					

לקטלוג מוצריים



SE 17-200 RT
רול ליטוש/מלטשת שטחים
קוד גמאל: 858545
קוד מטאובו: 602259000
הספק 1,700W
אלקטրונית
מהירות 3,000-800 סל"ד
ברינה M14
מומנט 17Nm
קוטר כל מלטש 100-200 מ"מ





גלגל לפס



80 m/s

משחזרת ישירה

שימוש עיקרי:
להורדת גרדים, הוצאת שריטות
וגימור במתכות.
***בגלל לפס יש לעבוד בכיוון החץ.**

		מ"מ		אינץ'		מ"מ		אינץ'		מ"מ		אינץ'	
		קוטר	גובה	אינץ'	קוטר	גובה	אינץ'	קוטר	גובה	אינץ'	קוטר	גובה	אינץ'
3x1/4x1/4	76x6x6	2SF	רך מואוד	S/C	580729	12,000	50						
3x1/2x1/4	78x13x6 XL-UW	2SF	רך מואוד	S/C	018819	12,000	50						



גלגל לבד להברקה 110x100x19mm



80 m/s

מלטשת 110x100

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

		מ"מ		אינץ'		מ"מ		אינץ'		ס"מ		אינץ'	
		קוטר	גובה	אינץ'	קוטר	גובה	אינץ'	קוטר	גובה	אינץ'	קוטר	גובה	אינץ'
		4.3x3.9x3/4	110x100x19	לבד להברקה	817290	3,700	1						



גלgal Long Life



80 m/s

משחזרת שולחן

שימוש עיקרי:
להורדת גרדים, הוצאת שריטות
וגימור במתכות.
***בגלgal Long Life יש לעבוד בכיוון החץ.**

		מ"מ		אינץ'		מ"מ		אינץ'		ס"מ		אינץ'	
		קוטר	גובה	אינץ'	קוטר	גובה	אינץ'	קוטר	גובה	אינץ'	קוטר	גובה	אינץ'
6x1/2x1	152x12.7x25.4	7SF	רך	S/C	019113	6,000	2						
6x1x1	152x25.4x25.4	7SF	רך	S/C	878871	6,000	2						
6x1x1	152x25.4x25.4	8SF	בינוני	S/C	869978	6,000	2						
6x1x1	152x25.4x25.4	9SF	קשה	S/C	854134	6,000	2						
8x1x3	203x25.4x76.2	7SF	רך	S/C	878888	4,500	3						
8x1x3	203x25.4x76.2	8SF	בינוני	S/C	257638	4,500	3						
8x1x3	203x25.4x76.2	9SF	קשה	S/C	238224	4,500	3						
8x1x3	203x25.4x76.2	8SF	בינוני	A/O	869985	4,500	3						



פסטה לליטוש והברקה

שימוש עיקרי:
ליטוש והברקה

מק"ט	סוג חומר	שימושים
799718	שומן	מנוע סתימות
799701	פסטה חומה	ליטוש כללי
7996 95	פסטה שחורה	ליטוש ראשוני עם מברשת סייזל
799688	פסטה לבנה	להברקה נירוסטה / ברזל
799671	פסטה יוקה	נירוסטה בלבד (מוריד חריצים)
839940	פסטה כחולה	הברקה כסף / אלומיניום
799664	פסטה קרם	פלסטיק ופרזפקס



משחצת ישרה

דפער בד ליטש (מוֹפִים) אלומיניום אוקסיד חום (A)

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:
ליטוש פנימי וחיצוני של שטחים ישרים וצורתיים, פינות, שקעים
וחריצים במתכת, אבן ועובדות כלליות
לשימוש במשחצת ציר חשמלית/אור

מ"מ	ץיר x רוחב x קוטר מ"מ	יחידות באריזה	סיל"ד	מק"ט	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות 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		



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

משחצת ציר לעבודות ליטוש והשזה



כלי ייעודי למופים, אבני ציר ופצירות



לקטלוג מוצרים



ציר גמיש למשהזת
ציר למחורת 20,000-30,000 סל"ד
מק"ט 032716

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



בריאזה באריזה	סלא"ד	מק"ט	גודל גרעין	סוג גרעין	ציר x רוחב x קוטר 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	120	855964	17,000		
A					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		

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



בריאזה באריזה	סלא"ד	מק"ט	גודל גרעין	סוג גרעין	ציר x רוחב x קוטר 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	80	235704	18,000		
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		

לקטלוג מוצרים



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



מ"מ	ציר x רוחב x קוטר מ"מ	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות באריזה
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	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

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



מ"מ	ציר x רוחב x קוטר מ"מ	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות באריזה
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			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

לקטלוג מוצרים





דפץיר מעורב (מופיים)

לקטלוג מוצרים



למשחזה ציר ישירה

לקטלוג מוצרים



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

מ"מ	ציר x חובה x קוטר מ"מ	מידות באריזה	סיל"ד	מק"ט	גודל גרעין	סוג גרעין	מ"מ
40x20x6				236817	60		
40x20x6				236824	100		
40x20x6				236831	150		
40x30x6				236879	150		
50x20x6				236893	60		
50x30x6				236930	60		
50x20x6				236909	100		
50x20x6				236916	150		
50x30x6				236947	100		
50x30x6				236954	150		
50x30x6				236961	240		
60x30x6				237029	60		
60x30x6				237036	100		
60x30x6				237043	150		
60x30x6				237050	240		
80x50x6				237142	60		
80x50x6				237159	100		
80x50x6				237166	150		
80x50x6				237173	240		

10

דפץיר بد לטש (מופיים) אלומיניום אוקסיד חום (A) (המשך)

לקטלוג מוצרים



מ"מ	מידות ציר x חובה x קוטר מ"מ	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סיל"ד	ichiota באריזה
80x50x6	A		40	236558	11,800	
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	

10

משחזה ציר לעבודות ליטוש והשזה

GE 710 COMPACT

משחזה ציר ישירה

קוד גמל: 029976

קוד מטאבו: 600615000

הספק 710W

מחיירות 13,000-34,000 סל"ד



metabo



לקטלוג מוצרים



ציר גמיש למשחזה

ציר למחיירות 20,000-30,000 סל"ד

מק"ט 032716

שרול לטש אלומיניום אוקסיד חום (A)



לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:
לייטוש פנימי בתוך קדחים ומקומות בעיתים; עבודה ביבש ללא נזול קירור
אלומיניום אוקסיד - A: לייטוש של מתקות זירקוניה - AZ: לייטוש ניירוסטה, פלדה ומתקות קשות

דפער סבר (מופין) אלומיניום אוקסיד חום (A)



שימוש עיקרי:
לייטוש וגימור חיצוני ופנימי של שטחים, פינות וחריצים, על מתקת, עץ ושימוש כללי
לשימוש במשחצת ציר חשמלית אויר

מ"מ	ציר x גובה x قطر מ"מ	צבע	סוג גרעין	גודל גרעין	סיל"ד	יחידות באריזה
10x10	DIM/ADIM		80/120/150	100	38,000	
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	



לקטלוג מוצרים



מחזיק שרול לטש מחרוך

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



DISKOT NAYR LESH ZMIDOT CGW PRO אלומיניום אוקסיד (A)



מ"מ	מספר חורים	չידות באריזה	מק"ט	מידות קוטר אינץ'	מ"מ	לטש צמיד א/orbiטלייט מלטשת א/orbiטלייט	נ"ב דיסק (כרית) צמיד זכר 5/16"
					ץבר		
5	127	לא	60	100	070084		
			80	100	070107		
			100	100	070114		
			120	100	070121		
			150	100	070138		
			180	100	070145		
			240	100	070152		
			280	100	070176		
			320	100	070190		
		8	40	100	867554		
			60	100	070220		
			80	100	070244		
			100	100	070268		
			120	100	070282		
			150	100	070299		
			180	100	070305		
			240	100	070312		
			280	100	070336		
			320	100	070343		



לכטולג מוצרים



שרול לESH זירקוניה אלומינה (ZA)



לכטולג מוצרים



שימוש עיקרי:

לשימוש פנים בהור קדחים ומתקומות בעיתאים
לעבודה ביבש ללא נזול קירור, לליטוש נירוסטה, פלדה ומתקות קשות

מ"מ	מידות ץבר x גובה x קוטר מ"מ	צבע	גודל גרעין	סל"ד	יחידות באאריזה
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	6,500	
60x30			50/60/80		

מחזק שרול לESH מחרוץ

לכטולג מוצרים



מ"מ	מידות ץבר x גובה x קוטר מ"מ	קוד גמל	סל"ד	יחידות באאריזה
10x10x6		239177	1	
10x20x6		239184		
15x30x6		239191		
22x20x6		239207		
30x30x6		239214		
45x30x6		239221		
75x30x6		239238		

לכטולג מוצרים

SXE 450 TURBOTEC
מלטשת אקצטוריית "6" (50 מ"מ)
קוד גמל: 028672
קוד מתאבו: 600129000
הספק 350W
מהירות 4,200-11,000 ס"לד
רטיטוט לדקה 8,500
אלקטטרונית
כולל דיתת קדמית לעבודה נוחה יותר





דיסקיות ניר להטש צמידות סיליקון קרביד (C)

לקטלוג מוצרים



	גב דיסק (כריית) צמיך זכר 16/5		מלטשת אורביטלית		משחזה חזית		זכוכית ואל-מתכות
	גב דיסק צמיך נקבה M14						

מ"מ	אינץ'	מ"מ	אינץ'	מ"מ	אינץ'	מ"מ	אינץ'
40		115		917969			
60				917976			
80				927401			
100				917983			
120				917990			
150				927418			
180				918003			
220				918010			
320				918027			
400				870745			
500				918034			
1000				918041			
1200				918058			
60				919352			
80				919369			
100				919376			
120				919383			
150				919390			
180				968718			
220				968725			
320				968732			
400				968749			



דיסקיות ניר להטש צמידות PRO אלומיניום אוקסיד (A) (המשך)

	מלטשת אורביטלית		גב דיסק (כריית) צמיך זכר 5/16
--	-----------------	--	-------------------------------

מ"מ	אינץ'	מ"מ	אינץ'	מ"מ	אינץ'	מ"מ	אינץ'
6		150		40		50	
				60		50	
				80		100	
				100		100	
				120		100	
				150		100	
				180		100	
				220		100	
				240		100	
				280		100	
				320		100	
				40		100	
				60		100	
				80		100	
				100		100	
				120		100	
				150		100	
				180		100	
				220		100	
				240		100	
				280		100	
				320		100	
				400		100	





גב דיסק סבר רשת M14



דיסק סבר רשת אלומיניום אוקסיד (A)

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:
לייטוש שטח, הסרת חלודה, גימור
והברקה של מתקות, אל-מתקות,
אבן, ועובדות כליליות.

יחידות בא裏זה	קוטר	ס"ל"ד	צבע	גודל גרעין	מ"מ	אינץ'	מ"מ
4½	115	Coarse	חום	8,000			
		Medium	אדום	8,000			
		Very fine	כחול	8,000			
5	127	Coarse	חום	7,000	10		
		Medium	אדום	7,000			
		Very fine	כחול	7,000			
7	180	Coarse	חום	6,000			
		Medium	אדום	6,000			
		Very fine	כחול	6,000			

יחידות בא裏זה

קוטר

ס"ל"ד

צבע

גודל גרעין

מ"מ

אינץ'



metabo

WE 19-180 QUICK RT

משחזר זווית 7" (180 מ"מ)

קוד גמל: 863181

קוד מתאבס: 601088000

הספק

1,900W

מהירות: 8,200 סל"ד

מומנט מרבי: 5Nm

עומק חיתוך: 60 מ"מ (כמו משחזר 9")

• משקל 2.7 ק"ג בלבד!

סрок לציפוי בסרטון



גב דיסק (כרית) צמיד זכר 16/5



לקטלוג מוצרים



גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות

נקבה: הברגה פנימית 14 M	למשחזר זווית	זכר: הברגה חיצונית 16/5	למלאטש אורביטלית
גב דיסק (כרית) צמיד נקבה M14	מלאטש אורביטלית	גב דיסק צמיד זווית	משחזר זווית

יחידות בא裏זה	ס"ל"ד	קוד גמל	מ"מ	אינץ' (נקבה)	מ"מ	אינץ' (זכר)	מ"מ	אינץ' (נקבה)
צמיד			115xM14		127xM14		239061	12,250
			5xM14		5x5/16		239078	10,000
			6xM14		150xM14		239092	6,800
			6x5/16		150x5/16		239108	10,000
			6xM14		150xM14			6,800
			7xM14		180xM14		951581	8,500

מתאם M14 לגב דיסק צמיד/דיביך (לשימוש במקדחה)



יחידות בא裏זה	ס"ל"ד	קוד גמל	מ"מ	אינץ'
הברגה X קוטר			M14x5/16"	M14x8mm

גב דיסק לדיסקיות פיבר ודייסקיות מוזאיקה



יחידות בא裏זה	ס"ל"ד	קוד גמל	מ"מ	אינץ'
הברגה X קוטר			4½xM14	115xM14
			7xM14	180xM14

גב דיסק גמל-שריד CGW



3M

יחידות בא裏זה	ס"ל"ד	קוד גמל	מ"מ	אינץ'
הברגה X קוטר			4½xM14	115xM14

גמל

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



A/O 361F

		מידות						
		אינץ' קוטר מ"מ	מ"מ גודל גרעין	סוג גרעין	מותג	קוד גמל	סל"ד	ייחדות באירועה
2	51x6	50				009770		
		60				009787		
		80				009794		
		100				009800		
		24				009855		
		36				009862		
		50				009879		
		60				009886		
		80				009909		
		100				009916		
3	76x6	120				009923		
		100						
		20,000						
		25,000						

דיסק תפס בורגי بد לטש רולוק (נעילה מהירה)

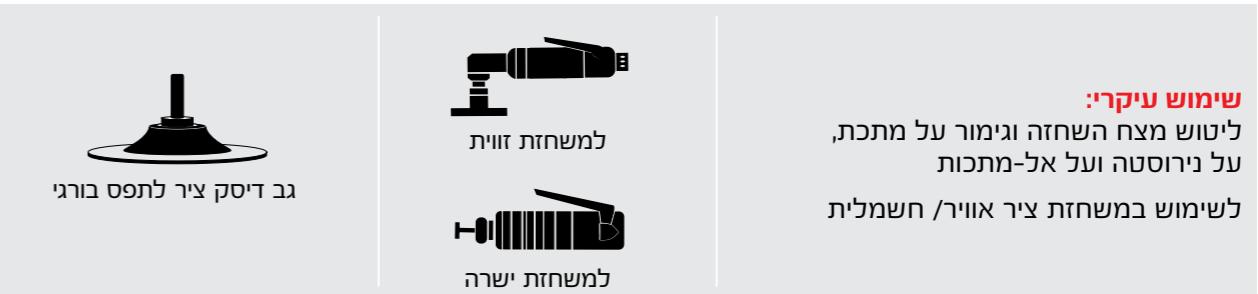


לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

לייטוש מצח השחזה וגימור על מתכת,
על נירוסטה ועל אל-מתכות
לשימוש במשחצת ציר אויר/ חשמלית



A/O

		מידות						
		אינץ' קוטר מ"מ	מ"מ גודל גרעין	סוג גרעין	מותג	קוד גמל	סל"ד	ייחדות באירועה
2	51x6	24					757428	
		36					757435	
		40					757442	
		50					763986	
		60					757459	
		80					763993	
		120					764006	
		40					764013	
		50					764020	
		60					764037	
3	76x6	80					764044	
		120					7645051	
		25,000						
		100						
		20,000						

דיסק תפס בורגי بد לטע רולוק (נעילה מהירה) (המשר)



יקטלוג מוצרים



דיסק רולוק סבר / סבר גס

מִדּוֹת		גָּדָל גְּרָעֵין	מוֹתָג	סוֹג גְּרָעֵין	קוֹד גַּמְל	סֶלֶקְשָׁן	ייחידות באריזה
אינט'ר קוטר	מ"מ קוטר X ציר						
2	51x6	COARSE	CGW	A/O	757541		
		MEDIUM			757558	23,000	
		VERY FINE			757565		100
3	76x6	COARSE			764068		
	76x7	MEDIUM			764075	18,000	
	76x8	VERY FINE			764082		

דיסק תפס בורגי بد לטש רולוק (געילה מהירה) (המשך)



גראן קרמי CER

מספר סדרה	שם מוצר	טיפוס	טיפוס	טיפוס	טיפוס	טיפוס	טיפוס	טיפוס
2	51x6	36			989775			
		50			989805		25,000	
3	76x6	60		CER	951079			
		100			847754		20,000	
1	25X6	36			010226			
		25			010233			
		50			010240		30,000	
		80			010257			100
2	51x6	40	3M	CER-963G	010059			
		50			010066		25,000	
		60			010073			
3	76x6	60			009992			
		80			010004		20,000	



דיסק תפס בורגי סבר/סבר גס רולוק (נעילה מהירה)



לקטלוג מוצרים



דיסק תפס בורגי סבר-גס .C.S.D.



מספר סדרה	מספר סדרה	גדיל גרעין	סוג גרעין	גודל גמל	סלאץ'	יחידות באירועה	מידות באירועה	מוצר קוטר מ"מ	מוצר אינץ' קוטר	שימוש עיקרי:	
										למשחזה צוית	למשחזה ישרה
2	51	Coarse	A	298297	15,300	25					
3	76				9,500	10					



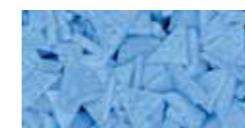
CUBITRON™ II

טכנולוגיה זו מהווה את חוד החנית של עולם הלחט כים ומשaira הרוחק מאחור את מוצרים הליטוש וההשזה הישנים.

דיסקיות רולוק קיובייטון 2 Roloc 984F להשזה, נעילה מהירה, מכילות מנירל קרמי מבנה ייחודי המחדש עצמו ללא הרף לקבלת גימור מושלם, אורך חיים גבוה ויעילות בעבודה.

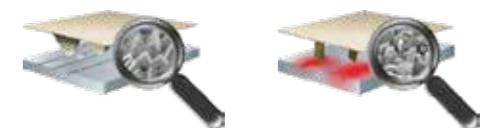
מספר סדרה	גימור	תאורה פריט	קוד גמל	מק"ט 3M	איכות
מצין	P36	60440230138	020010	3M984F Cubitron II 2"	P36
		60440230211	020027		P60
		60440230294			P80
	P36	60440230146		3M984F Cubitron II 3"	P36
		60440230229			P60
		60440230302			P80
					25,000

איך המינרל נראה מקרוב?



גרעין קרמי מעוצב
בדיוקנות, מהונדס בצורת
משולש לחיתוך מהיר
וחוד

מונל קרמי רגיל
הממוקם בצורה חדה
וממוקם ומדוקנת
ובסדר אקראי



מברשת פלדה מקצועית KIPOD®



לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

- ▲ לעבודה על מתכת, להורדת שרירות ריתוך, חלודה וצבע
- להסרת שרירות בטון מתבניות יציקה
- לנקיי בטון ואבן ירושלמית
- ◆ משחזרת שולחן עגולת

מלטשת	מידות	טיור מוצר	קוד גמל	יחידות באריזה
קדר/הברגה x קוטר (אינץ')				
 למשחזרת צויה	מברשות לברזל:			
	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	
	7"x7/8"	מברשת עגולה צמה	435159	1
 משחזרת עמוד	3"x14M	מברשת כוס צמה	435128	48
	5x3/4x1-1/4	מברשת פלדה	832224	
	6x3/4x1-1/4	מברשת פלדה CGW	832149	
	7x3/4x1-1/4	מברשת פלדה	520152	
	8x1x1-1/4	מברשת פלדה CGW	832156	
 משחזרת שולחן	10x1x1-1/4	מברשת פלדה	508020	
	110x100	מברשת פלייז שגם	821778	
מברשות לבניין:				
	3"x14M	מברשת כוס	435111	80
	5"x14M	מברשת כוס	435104	24

לרשוטך מבחר משחזרת שולחן
בפרק כל' עבודה metabo

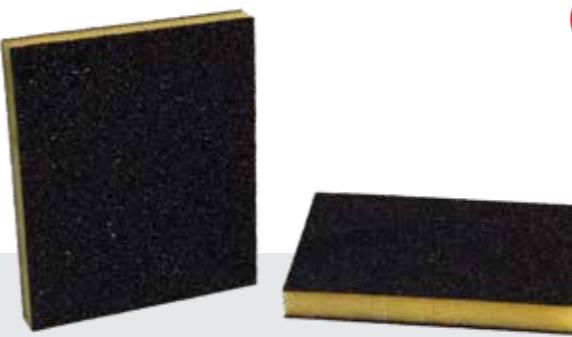


ספוג ליטש סיליקון קריביד (C)

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:
ליטוש צורתית וגימור בעץ, בצלב,
במתקנות ועבודות כלכליות



שימוש ידני

ספוג ליטש דו-צדדי

גובה x רוחב x אורך (מ"מ)	גדל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
רך מאד 123x98x12	60	238743	
	80	238750	
	100	238767	250
	180	238774	
	220	238781	



לקטלוג מוצרים



ספוג ליטש ארבעה צדדים

גובה x רוחב x אורך (מ"מ)	גדל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
בינוני 100x68x25	Fine/Fine	238798	
	Medium/Coarse	238804	
	Medium/Fine	238811	
	Medium/Medium	238828	

מברשת פלדה מקצועית (המשך)

מברשות לברזל:

מברשת עגולה, צמה "4-1/2"

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



מברשת כוס צמה "3"

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



מברשת כוס, צמה "5"

קוד גמל 810123
תבריג 14M
סל"ד מקסימלי 6,500
למשחצת זווית "9"



מברשת עגולה, צמה צרה "5"

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



מברשת עגולה, צמה "6"

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



מברשת עגולה, צמה "7"

קוד-גמל 435159
קדח 7/8"
סל"ד מקסימלי 8,500
למשחצת זווית "9", 7", 6"



מברשות לבניין:

מברשת כוס "5"

קוד גמל 435104
תבריג 14M
סל"ד מקסימלי 6,500
למשחצת זווית "9"



מברשת כוס "3"

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





**פצירות מתק"ש
מסתובבות**

פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכוון

לקטלוג
מוצרים



מהירות 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
60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000	פלדה מחוסמתת
60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000	פלב"ם
45,000 - 90,000	22,500 - 60,000	15,000 - 40,000	11,000 - 30,000	9,000 - 24,000	יציקה אפורה
60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000	טיטניום
60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000	nickel
45,000 - 90,000	22,500 - 60,000	15,000 - 40,000	11,000 - 30,000	9,000 - 24,000	נחושת
30,000 - 90,000	15,000 - 70,000	10,000 - 50,000	7,000 - 38,000	6,000 - 30,000	אלומיניום
30,000 - 90,000	15,000 - 70,000	10,000 - 50,000	7,000 - 38,000	6,000 - 30,000	פלסטיק



שימוש עיקרי:

להורדת גרדים, צילען, פזות, ניקוי תעליות ועוד,
בחומרים שונים כמו: אלומיניום, נחושת, פלסטיק, נירוסטה,
ברזל, יציקה, טיטניום ועוד.

PRO



למשחזה ישנה

סט פצירות 40 יח'



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



סט פצירות 10 יח'

תיאור	קוד גמל
סט פצירות 10 יח' 10 סוגים	919635

המלצה לבחירת פצירות מתק"ש מסתובבות

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

S שנ סטנדרטי, לשימוש כללי (שנ' יחידה).

D שנ' יהלום, לעיבוד מתקנות קשות. טיב שטח גבוה, שבבים קטנים מאוד ללא סתיימות (שנ' כפולה).

C שנ' "שובר שבבים", לעיבוד מתקנות קשות במיוחד. טיב שטח גבוה, שבבים קטנים, לעיבוד מהיר ונוח. (שנ' כפולה).

ALU שנ אלומיניום, לעיבוד אל-מתכוון וחומרים רכים. עבודה קלה וסילוק חומר מהיר.

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

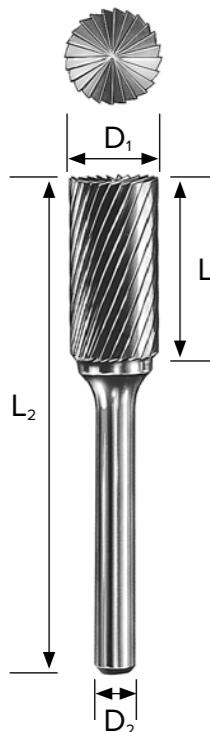
פצירות מתק"ש מסטובבבות לעיבוד מגוון מתקנות (המשך)

לקטלוג מוצרים



פצירה גלילית חותך מצח

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



		ממדות מ"מ	טיאור	סוג שנ	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		GT 1502 S	S	655557	
		GT 1502 D	D	656998	
10x19x6	65	GT 1602 S	S	656875	
		GT 1602 D	D	728381	
12x25x6		GT 1702 D-1	D	657001	
16x25x6		GT 1802 D	D	681471	



פצירות מתק"ש מסטובבבות לעיבוד מגוון מתקנות

לקטלוג מוצרים



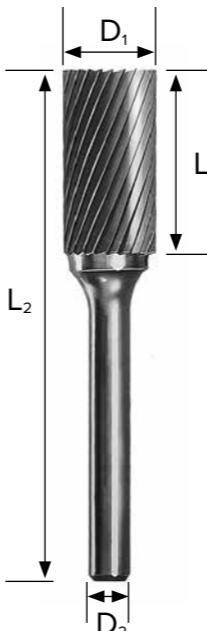
שימוש עיקרי:

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

PRO

פצירה גלילית

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

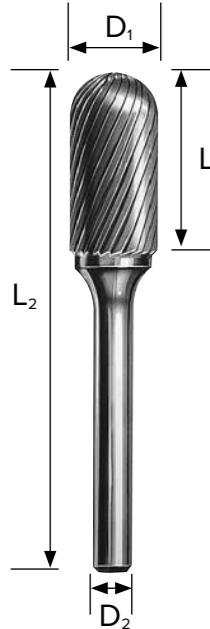


		ממדות מ"מ	טיאור	סוג שנ	קוד גמל
		$D_1 \times L_1 \times D_2$	L_2		
2.4x13x2.4	38	T 1100 D	D	437689	
		GT 1200 S	S	656851	
6x19x6		GT 1400 S	S	648733	
		GT 1400 D	D	656967	
8x19x6		GT 1500 S	S	671762	
		GT 1500 D	D	656974	
10x19x6	65	GT 1600 S	S	648801	
		T 1700 S	S	384501	
12x9x6		T 1700D	D	388622	
		GT 1700 S-1	S	651856	
12x25x6		GT 1700 D-1	D	656981	
		GT 1800 S	S	654093	

פצירות התק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות (המשך)

פצירות התק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות (המשך)

D₁ = קוטר חותך
L₁ = אורך חותך
D₂ = קוטר קנה
L₂ = אורך כללי



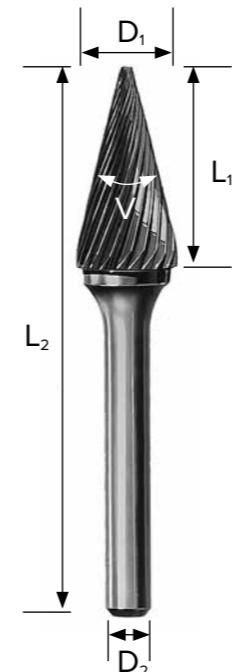
לקטלוג מוצרים



פצירה גלילית קצה כדורי

		מידות מ"מ	טיאור	סוג שנ	קוד גמל
D ₁ x L ₁ x D ₂	L ₂				
3x13x3	38	GT 3200 S	S	648849	
		GT 3200 D	D	657018	
6x13x3	45	T 3240 D	D	415373	
		GT 3400 S	S	656899	
6x19x6		GT 3400 D	D	670901	
8x19x6		GT 3500 S	S	656905	
		GT 3500 D	D	664214	
10x19x6	65	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	

D₁ = קוטר חותך
L₁ = אורך חותך
D₂ = קוטר קנה
L₂ = אורך כללי
V = זווית



פצירה קונית קצה חד

	מידות מ"מ	זווית	טיאור	סוג שנ	קוד גמל
D ₁ x L ₁ x 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
			GT 2400 D	D	648740
6x19x6			GT 2600 S	S	651412
10x20x6	65	28°	GT 2600 D	D	728398
			GT 2700 S-1	S	654116
12x22x6		28°	GT 2700 D-1	D	657049

פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות (המשר)

פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות (המשר)

[לקטלוג מוצרים](#)

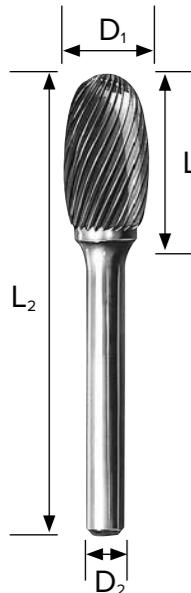


[לקטלוג מוצרים](#)



פצירה אואלית

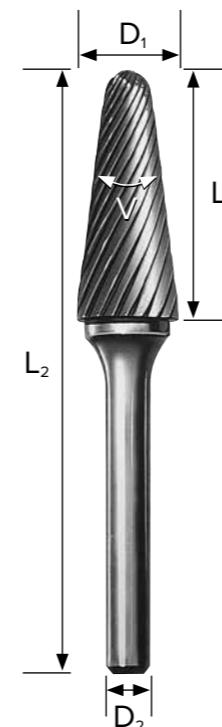
D₁ = קוטר חותך
L₁ = אורך חותך
D₂ = קוטר קנה
L₂ = אורך כללי



		מידות מ"מ		תיאור	סוג שנ	קוד גמל
D ₁ x L ₁ x D ₂		L ₂				
3x6x3	38	GT 5220 S	S	728435		
		GT 5220 D	D	728442		
6x10x3	42	T 5240 S	S	384860		
		GT 5300 S	S	660698		
8x13x6		GT 5300 D	D	726806		
10x16x6	65	GT 5500 S	S	674060		
12x22x6		GT 5700 D	D	657063		
16x25x6		GT 5800 S	S	674053		
		GT 5800 D	D	675753		

פצירה קונית קצרה כדרוי

D₁ = קוטר חותך
L₁ = אורך חותך
D₂ = קוטר קנה
L₂ = אורך כללי
V = זווית



		מידות מ"מ		תיאור	סוג שנ	קוד גמל
D ₁ x L ₁ x D ₂		L ₂	V			
3x8x3	55			GT 4200 S	S	648788
				T 4200 D	D	466382
6x13x3	45			T 4240 S	S	384792
				T 4240 C	S	392537
6x16x6	65		14°	GT 4400 S	C	654109
				GT 4400 D	D	660711
10x25x6				GT 4600 S-1	S	651924
10x27x6				GT 4600 D-1	D	660728
12x28x6				GT 4700 S	S	651917
12x30x6	80			GT 4700 D	D	657056
16x33x6				GT 4800 S	S	728411
				GT 4800 D	D	

פצירות מתק"ש מסטובבות לעיבוד מגוון מתקכות (המשך)

פצירות מתק"ש מסטובבות לעיבוד מגוון מתקכות (המשך)

כל מוצר בקטלוג

לקטלוג מוצרים

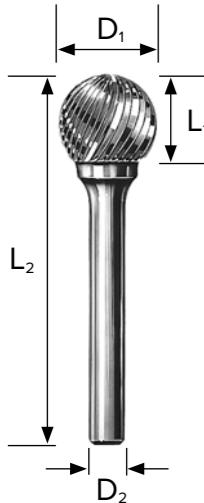


לקטלוג מוצרים



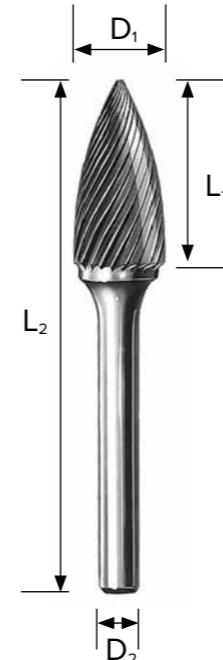
פצירה כדורית

D_1 = קוטר חותך
 L_1 = אורך חותך
 D_2 = קוטר קנה
 L_2 = אורך כלילי

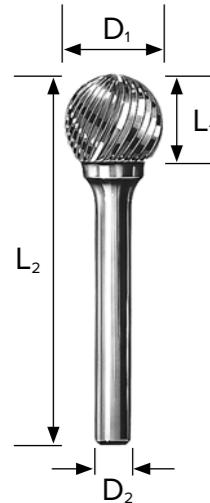


		מידות מ"מ	תיאור	סוג שנ	קוד גמל
		$D_1 \times L_1 \times D_2$	L_2		
38	3x2.7x3	GT 7200 S	S	728510	
		GT 7200 D	D	648757	
	6x5.4x3	T 7240 S	S	389674	
		T 7240 D	D	728527	
	4x3.6x3	T 7300 S	S	568949	
		T 7300 D	D	728534	
	6x5.4x6	GT 7400 D	D	674091	
		GT 7500 S	S	728558	
	8x7.2x6	GT 7500 D	D	728565	
		GT 7600 S	S	698165	
65	10x9x6	GT 7600 D	D	657087	
		GT 7700 S	S	654123	
	12x10.8x6	GT 7700 D	D	728572	
		GT 7800 S	S	654130	
	16x14.4x6	GT 7800 D	D	728589	
		T 7900 D	D	728879	
	19x17.1x6				

D_1 = קוטר חותך
 L_1 = אורך חותך
 D_2 = קוטר קנה
 L_2 = אורך כלילי



		מידות מ"מ	תיאור	סוג שנ	קוד גמל
		$D_1 \times L_1 \times D_2$	L_2		
38	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	
65	GT 6900 S	S	660681		
		GT 6900 D	D	728503	



פתרונות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות (המשך)

פתרונות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות (המשך)

לקטלוג מוצרים

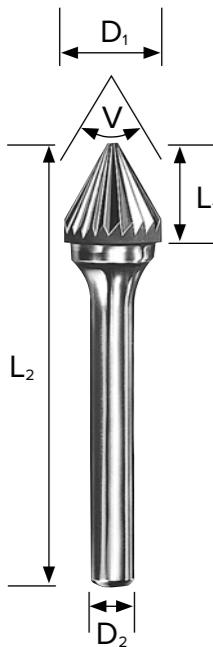


לקטלוג מוצרים



פזרה קונית (90°) (60°)

D_1 = קוטר חותך
 L_1 = אורך חותך
 D_2 = قطر קנה
 L_2 = אורך כללי
 V = דווית

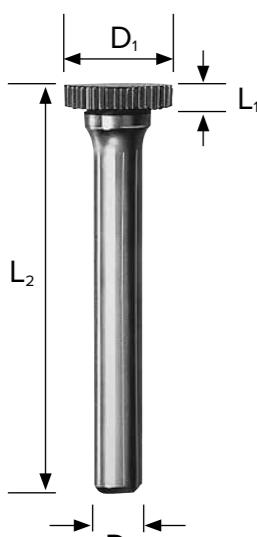


קוד גמל	סוג שן	תיאור	דווית	מידות מ"מ	D ₁ x L ₁ x D ₂	L ₂
GT 2840 S	S	GT 2840 S	90°	12x6x6		
GT 2800 S	S	GT 2800 S	55	16x8x6		
GT 2900 S	S	GT 2900 S	60°	12x11x6		

לקטלוג מוצרים



פזרת טבעת

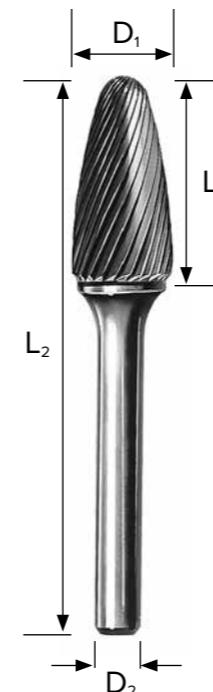


קוד גמל	סוג שן	תיאור	מידות מ"מ	D ₁ x L ₁ x D ₂	L ₂
T 8240 S		T 8240 S	34	10x1.6x3	
T 8700 S	S	T 8700 S	48	12x2.6x6	
T 9100 S		T 9100 S	51	25x6.3x8	

לקטלוג מוצרים



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

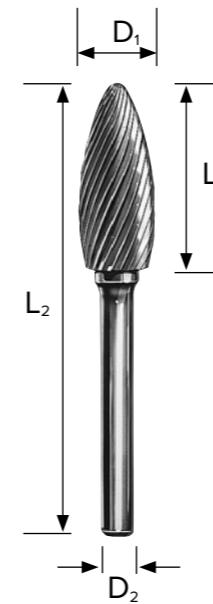


קוד גמל	סוג שן	תיאור	מידות מ"מ	D ₁ x L ₁ x D ₂	L ₂
T 9200 D	D	T 9200 D	38	3x13x3	
T 9240 D	D	T 9240 D	45	6x13x3	
GT 9400 S	S	GT 9400 S	65	6x16x6	
GT 9400 D	D	GT 9400 D	65	10x19x6	
GT 9600 S	S	GT 9600 S	65	GT 9600 D	
GT 9600 D	D	GT 9600 D	65	GT 9600 S	
GT 9700 S	S	GT 9700 S	65	12x25x6	
GT 9700 D	D	GT 9700 D	65	GT 9700 D	
GT 9800 S	S	GT 9800 S	65	16x25x6	
GT 9800 D	D	GT 9800 D	65	GT 9800 D	

לקטלוג מוצרים



פזרת להבה

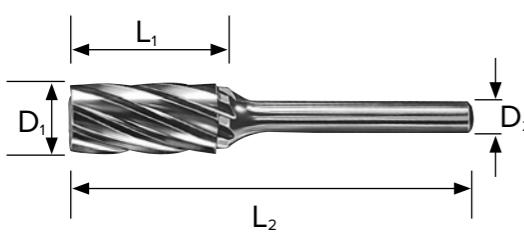


קוד גמל	סוג שן	תיאור	מידות מ"מ	D ₁ x L ₁ x D ₂	L ₂
GT 5200 S	S	GT 5200 S	38	3x8x3	
GT 5200 D	D	GT 5200 D	38	T 5400 S	
T 5400 D	D	T 5400 D	65	GT 5400 D	
GT 5550 S	S	GT 5550 S	65	GT 5550 D	
GT 5550 D	D	GT 5550 D	65	GT 5600 S	
GT 5600 D	D	GT 5600 D	65	GT 5600 D	

לקטלוג מוצרים



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות (המשך)



פצירות לאלומיניום | פציה גלילית

לקטלוג מוצרדים



D_1 = קוטר חותך
 L_1 = אורך חותך
 D_2 = קוטר קנה
 L_2 = אורך כלילי

		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	ALU		386000
16x25x6		TTA 280 ALU			729401

פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות (המשך)

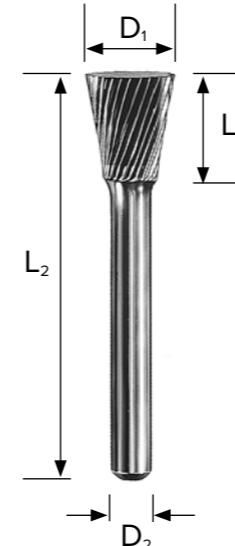
פצירת קונוס הפוך 10^0

לקטלוג מוצרים



D_1 = קוטר חותך
 L_1 = אורך חותך
 D_2 = קוטר קנה
 L_2 = אורך כלילי

	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



פצירות לאלומיניום | פציה גלילית חותך מצח

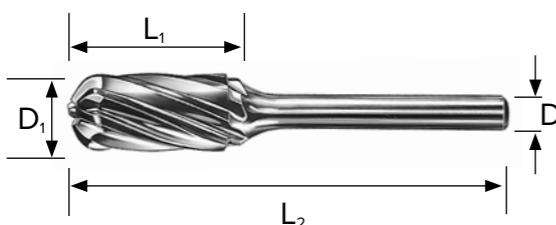
לקטלוג מוצרים



	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	ALU	386031

פצירות לאלומיניום | פציה גלילית קצרה כהורי

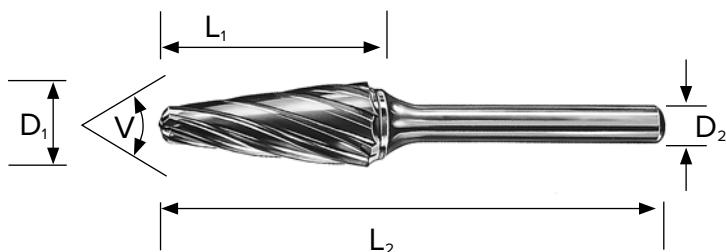
לקטלוג מוצרים



	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	ALU	385812
16x25x8		TTA 380 ALU		385829

פתרונות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתקנות (המשר)

פתרונות לאלומיניום | פצירה קונית קצרה כדרי

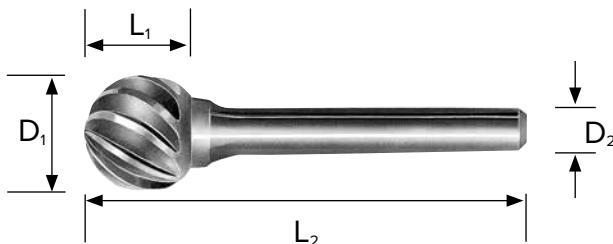


לקטלוג מוצרים



D_1 = קוטר חותך
 L_1 = אורך חותך
 D_2 = קוטר קנה
 L_2 = אורך כללי
 V = זוויות

קוד גמל	סוג שנ	תיאור	זוויות	מידות מ"מ
		TTA 460 ALU		$D_1 \times L_1 \times D_2$ L_2 V
385966		TTA 470 ALU	14°	10x25x6 70
385973	ALU	TTA 480 ALU		12x30x6 75
385980				16x33x8 78

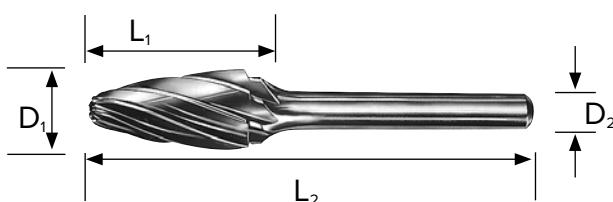


פתרונות לאלומיניום | פצירה כדרית

לקטלוג מוצרים



קוד גמל	סוג שנ	תיאור	מידות מ"מ
		TTA 760 ALU	$D_1 \times L_1 \times D_2$ L_2
385775		TTA 770 ALU	10x9x6 53
385782	ALU	TTA 780 ALU	12x10.8x6 55
385799			16x14.4x6 60



פתרונות לאלומיניום | פצירת ברוש

לקטלוג מוצרים

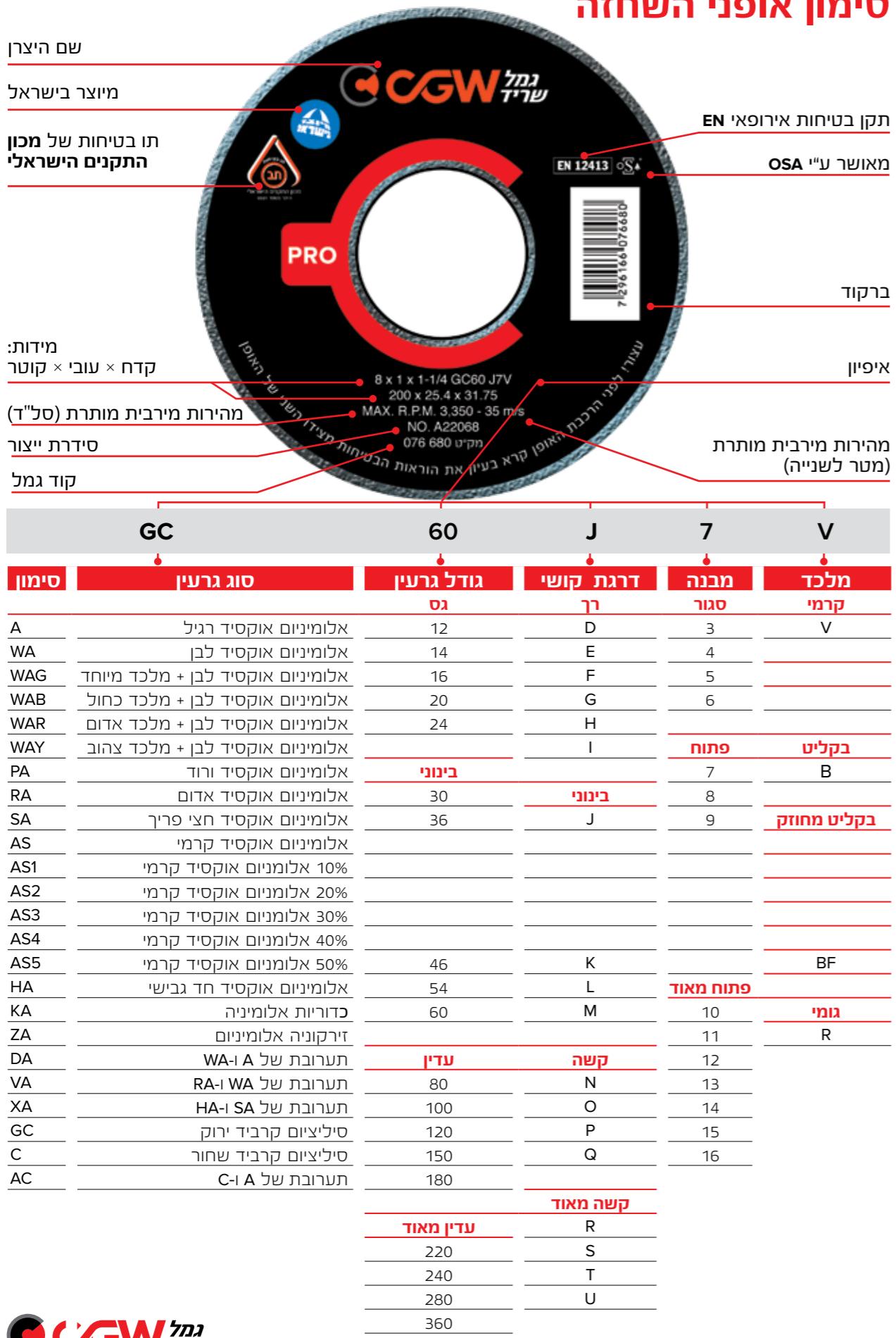


קוד גמל	סוג שנ	תיאור	מידות מ"מ
		TTA 960 ALU	$D_1 \times L_1 \times D_2$ L_2
385935		TTA 970 ALU	10x19x6 65
385942	ALU	TTA 980 ALU	12x25x6 70
385959			16x25x8



אופני השחזה קרמיים

סימון אופני השחזה



כמויות מינימום ליצור אופני השזה קרמיים לא סטנדרטיים

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

יצור מוצר לפי הזמןה (אשר אינו במלאי), מחייב לרכוש כמות מינימום.
זמן הספקה למוצרים שצריך לייצר הינו בדרך כלל חמישה שבועות.
רצ'ב רשותה של כמות מינימום הכרחיות ומהניתן לפִי גודל וסוג מוצר

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

תכונות אופני השחזה (המשך)

דרגת הקושי

דרגת הקושי של אופן ההשחזה מ-A עד Z (רף עד קשה בהתקאה) מ-תאר את כושר האחיזה של המלכד בגרעין המשחז, כי אם יכולות קושי הגרעין המשחז, אופן קושי יאטם איקות וכמות המלכד קובעים את יכולתו להמשיך לאותה הנטול ההשחזה. שוחקיקים במהלך פעולת ההשחזה. באופן רף ישתחררו הגרעינים ש"קהו" מהר וגרעינים חדשים - "זדים" יבואו ותחזם. באופן קשה נשארים הגרעינים גם לאחר שקהו, ומשתחררים רק באמצעות כלים לחידוש פני האופן - dressers.

מבנה

מבנה האופן מ-1 עד 16 (מסגור עד פתוח מאוד), מציביע על אוחז הגרעין בנוף אופן ההשחזה. מבנה סגור, אוחז הגרעין בנוף גבו ובמבנה פתוח האוחז מגע גדול יותר. בהשחזה עם שטח מגע נמוך יונט להגעה למבנה פתוח מאוד (נקבובי) 10 עד 16.

סוג המלכד

המלכד הינו החומר המקשר את גרעיני ההשחזה באופני ואבני השחזזה. תפקידי לאוחז בגרעין במהלך ההשחזזה ולשחררו, בעקבות התגברות החיכוך, כתזאה מהתקחות הגרעין, לטובת גרעין חדש וחד. כיוון נהוגות של קבוצות מלכדים עיקריות המשמשות ליצור אופני השחזזה מתקדמים: מלכד קרמי, מלכד פלסטי ומלכד גומי.

Diagram מבנה-קושי

דרגת קושי	מבנה											פתוח				
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
רף	H	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	I	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11
קשה	J	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	K	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11
M	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11									



מלכדי בקליט

מלכדים אלו מבוססים על בסיס סינטטי, ומוסנטרים בטפרטוורה נמוכה יחסית (-180°C), החזק הרב והגמישות הרבה (Toughness) של מלכדים אלה עשוות אותן אידיאליים לעבודות ההשחזזה בסוטה מהירויות גבוהות ($45-100 \text{ מ/ש}$), לעיתים בעזרת חיזוק נספּי של רשתות פיברגלס. מודול האלסטיות הנמוך מאפשר השגת טיב שטח מעולמת בהשחזזה עדינה עם אופנים ממילדי בקליט.

מלכדי גומי

משמשים בעיקר ל"אופנים מובילים" בהשחזזה ללא מרכדים ול"סופר פיניש".

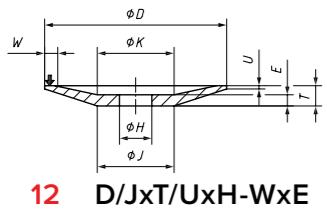
מלכדים קרמיים

המלכד הינו החומר המקשר את גרעיני ההשחזזה באופני ואבני השחזזה. תפקידי לאוחז בגרעין במהלך ההשחזזה ולשחררו, בעקבות התגברות החיכוך, כתזאה מהתקחות הגרעין, לטובת גרעין חדש וחד. כיוון נהוגות של קבוצות מלכדים עיקריות המשמשות ליצור אופני השחזזה מתקדמים: מלכד קרמי, מלכד פלסטי ומלכד גומי.

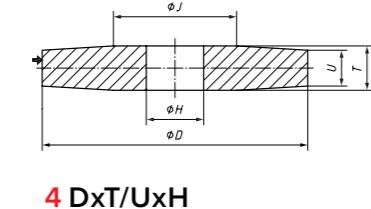
המירות העבודה המקובלת בסוג זה של מלכדים הינה 35 מ/ש, במרקם מייחדים נדרש מהירות גבוהה יותר.

דגמים סטנדרטיים של אופני השחזזה

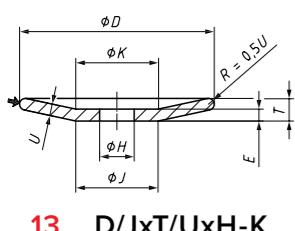
סימוני הדגמים והפרופילים המציירים בಗמל שיריד זהים לשימושים המקובלים בעולם.



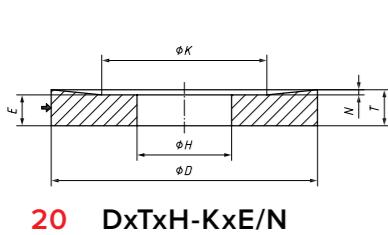
12 D/JxT/UxH-WxE



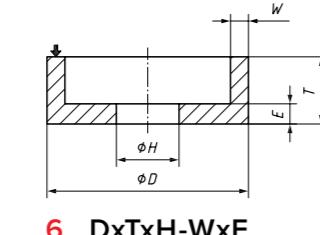
4 DxT/UxH



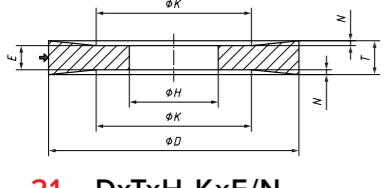
13 D/JxT/UxH-K



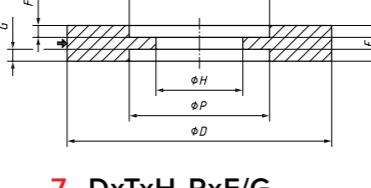
20 DxTxH-KxE/N



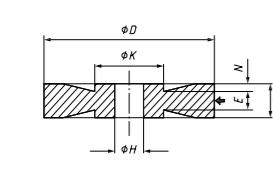
6 DxTxH-WxE



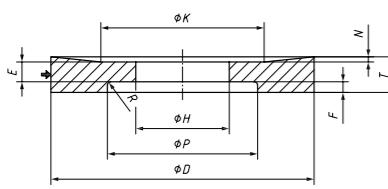
21 DxTxH-KxE/N



7 DxTxH-PxF/G



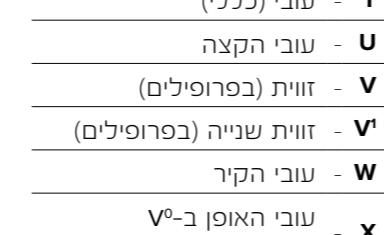
21A D/KxT/NxH



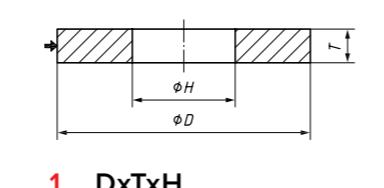
22 DxTxH-PxF-KxE/N



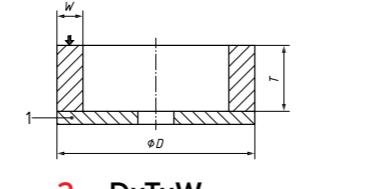
5 DxTxH-PxF



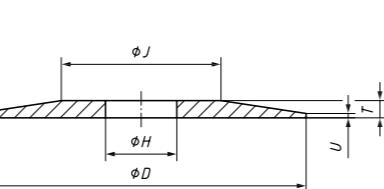
11 D/JxTxH-WxE



1 DxTxH



2 DxTxW



3 D/JxT/UxH

מהירות עבודה

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

צורת השחה	מהירות היקפית מירבית מותרת במטרים לשניה	סוג המלכד	סוג האופן
מכונה פתוחה	35	קרמי (V)	אופן השחה
מכונה סגורה	80	קרמי (V)	אופן השחה
מכונה פתוחה + סגורה	63	בקלייט (B)	אופן השחה

* מהירות העבודה המירבית מותרת מצוינת על גבי האופן והיא הקובעת.

הערה: המדינות המילימטריות הין בקריב

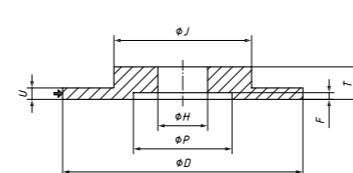
טבלת המרת מהירות על פי EN 12413

מהירות היקפית במטרים לשניה (מ/ש)

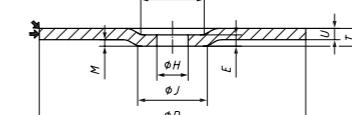
40	50	63	80	100	125	קוטר האופן אינץ'	קוטר האופן מ"מ
128,000	160,000	201,000				6	1/4
95,500	120,000	150,500	191,000			8	5/16
76,500	95,500	120,500	153,000	191,000		10	3/8
58,800	73,500	92,100	118,000	147,000	184,000	13	1/2
47,800	59,700	75,200	95,500	120,000	150,000	16	5/8
38,200	47,800	60,200	76,500	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	1½
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	2½
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	4½
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



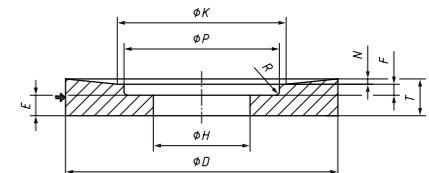
דוגמים סטנדרטיים של אופני השחה (המשך)



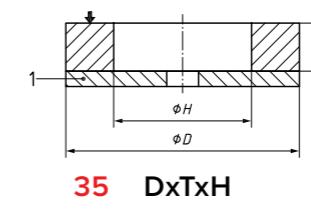
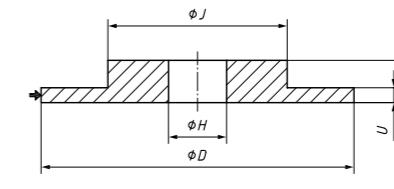
40 D/JxT/UxH-PxF



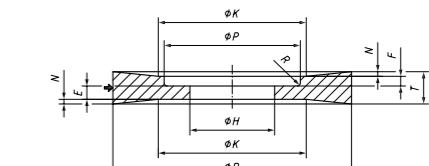
27 DxUxH



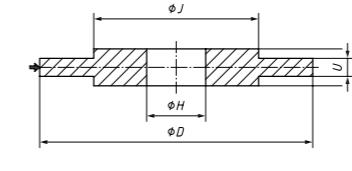
23 DxTxH-PxF-KxE/N

35 DxTxH
1 back-plate

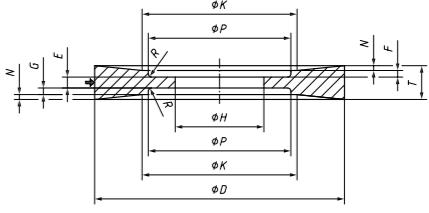
38 D/JxT/UxH



24 DxTxH-PxF/G-KxE/N

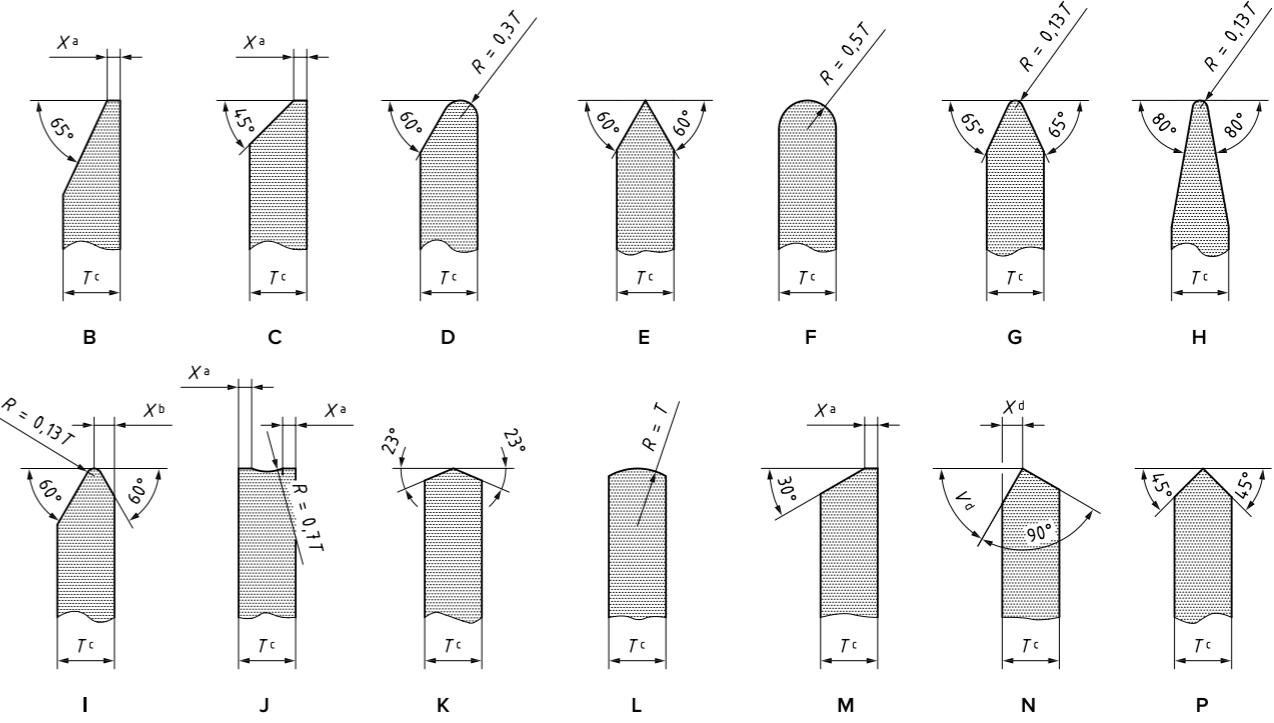


39 D/JxT/UxH



26 DxTxH-PxF/G-KxE/N

פרופילים סטנדרטיים של אופני השחה



מהירות עבודה (המשך)

להלן נוסחאות המעבר ממהירות סיבובית (סיבובים לדקה - סל"ד) ל מהירות היקפית
 (מטר לשניה - מ/ש):

$$\text{ מהירות היקפית (מטר לשניה)} \times \frac{60,000}{3.14} = \text{ סל"ד}$$

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

הערה: המדינות המילימטריות הין בקרוב

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

טבלת המרת MESH/אינץ'ם/מיקרונים

MESH	מיקרונים	אינץ'ם	MESH	מיקרונים	אינץ'ם	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	0.0177	300	
1250	0.0004	10	60	0.0098	250	
2500	0.0002	5	70	0.0083	212	

טבלת המרת אינץ'ם למילימטרים

'ס'ס סידורי	'ס'ס מ"מ	אינץ'ם	'ס'ס סידורי	'ס'ס מ"מ	אינץ'ם	'ס'ס סידורי	'ס'ס מ"מ	אינץ'ם	'ס'ס סידורי	'ס'ס מ"מ	אינץ'ם
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

טיב השטח

טיב השטח מושפע, איקוטית וكمותית, ממספר גורמים. בדיאגרמת חיצים זו, מורים החיצים הארכיים יותר על גורמים בעלי השפעה רבה יותר על איקות השטח.



השזה שטחים (אופנים)	השזה עגולה	משחזת عمود	צורת ההשזה	סוג החומר
WA 46 H 8 V	PA 60 J 7 V	A 60 M6V		רב שימושי (אוניברסלי)
DA 46 H 8 V PA/WA 36 J 8 V	A 60 L 7 V	A 36 P5 V	לא מטופלת (רכה), וברזל	
WAB 46 G 12 V	DA 60 K 7 V	PA/WA 36 J 8 V	מחוסמת (עד 26 (Hrc 26	פלדה
PA 46 I 8 V AS 346 G 12 V	GC 80 J 7 V AS1 60 H 8V	AS3 46 J 8 V	מחוסמת (מעל 26 (Hrc 26	
DA 46 H 8 V	A 60 K 7 V	A 36 P5 V		רך
WAB 46 G 12 V	WAB 60 H 12 V	PA 36 J 8 V		פלב"ם
PA 60 L 7 V	PA 60 L 6 V	PA 36 J 8 V		ציפוי כרום
WAG 60 F 15 V WAB 60 G 8 V	WAB 70 I 13 V	WA 60 H 8 V		סגסוגת ניקל
WAB 46 G 12 V PA 46 I 8 V	AS3 46 I8 V GC 60 J 7 V	WA 60 K 7 V		SSS פלדות כלים
GC 46 H 12 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V		טיטניום
GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	מתוך"ש/VIDIA (טונגסטון)	
C 46 H 8 V	C 60 K 7 V	AC 36 QB		ציפקה
WA 46 H 8 V	PA 60 J 7 V	A 46 M 6 V		פלדה
GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	אל מתכת	אלומיניום, נחושת, פליז...
GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V		קרמייקה
KA2-3H10B	KA2-3H10B	KA2-3H10B		פלסטיק
KA2-3H10B	KA2-3H10B	KA2-3H10B		גומי

ניתן לקבל סיוע נוספת לפני הצורך דרך שירות לקוחות גמל שריד/CGW.

בטיחות בשימוש באופני השחזזה

אופני השחזזה מורכבים מגערני השחזזה וחומר קישור (מלבד) סובבים ב מהירות של אלפי סיבובים בדקה. מהירות החיתוך בהיקף (מהירות כל גרעין) מגיעה לעשרות מטרים בשניה, ומכאן שכוחות מרכזיים גלגולים רבי עצמה מתפתחים באופן מהיר כפוי חוץ. האנרגיה הקינטית של שברי אופן דומה לזה של כדור רובה, וזה אחת הסיבות לחשיבותם הרבה של אמצעי הבטיחות. לבתו נור קרא בעין ועובד לפיו קובל הנחיתות בסיסי זה.

! עשה

- 1** טפל באופני השחזזה בצורה המתאימה לחומר שביר.
- 2** אחסן במקומות יבש ונקי בהתאם לאיור בעי 7 של המדריך השלים לאופני השחזזה קרמיים.
- 3** בדוק כל אופן לפני ההרכבה, שמא ניזוק בזמן הובלה, בדיקה חזותית ובדיקת צילצול (איורים מס' 1 ו-2).
- 4** ודא שמהירות העבודה המקסימלית אשר מצוינת על האופן מתאימה למחריות המכונה (גדולה ממנו או שווה לה).
- 5** •odge שאגני הדפינה מתאימים לתפקידם (ישראל, עם שקע בפנים וקוטר יותר מ-3/1 מילימטר האופן, כאשר הקדח קטן או שווה ל-20% מילימטר האופן (איור מס' 3). •odge שיש ניר/דסקיות רכות בין האוגנים והאופן בזמן הרכבה (איור מס' 3). •odge שאופן אשר מסומן **COUNT** או חץ ירכיב כאשר החץ פונה למעלה.
- 6** במשחזה عمود/שולחן ודא שמחזיק החומר להשחזזה נמצא במקום הנכון (גובה הציר או מעליו ולא יותר מרחק מ-3 מילימטר האופן) (איור מס' 4).
- 7** במשחזה عمود/שולחן השתמש תמיד במגן המכסה לפחות 3/4 מאופן השחזזה, כאשר גודל הפתח המותר מעל מחזיק החומר לא יעלה על 65 מילימטר (איור מס' 4).
- 8** תן לכל חדש להסתובב דקה אחת לפחות לפני תחילת העבודה.
- 9** הרכיב משקפי-מגן בשעת פעולת השחזזה.
- 10** בהשחזזה עם נזול קירור הפסיק תמיד את נזול הקירור לפני העמדת האופן, כדי למנוע שינוי באיזון האופן בשל הנסיבות רטיבות במקום אחד.

! אל תעשה

- 1** אל תשתמש באופן לפני שנבדק באופן יסוד.
- 2** אל תלחץ בכוכ אופן תוך ציר שאינו מתאים לקדח האופן ואל תרכיב אופן בעל קדח גדול על ציר קpun (ודא התאמת בהחלקה כר שלא יפגע האיזון).
- 3** אל תעבור את המהירות המקסימלית המצוינת על האופן.
- 4** אל תשתמש באוגני דפינה ששתייהם אינם ישראלים ונקיים.
- 5** אל תמתוח את אום ההידוק חזק מדי.
- 6** אל תשחיז על ציזו של האופן, אם האופן לא נוצר במיוחד לכך.
- 7** אל תניע אופן השחזזה אם המגן אינו במקומו.
- 8** אל תלחץ את העובד (החומרים המשוחזרים) אל האופן עד לעצרתו של האופן.
- 9** אל תעמוד מול האופן בזמן הנעתו.
- 10** אל תשחיז חומרים שהאופן לא נוצר עבורם.

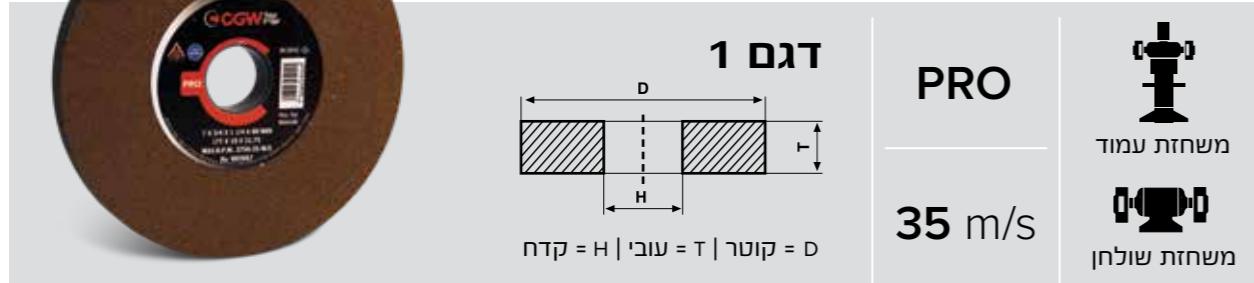
המלצות לבחירה ראשונית של אופני השחזזה לפי סוג חומר/צורת השחזזה (המשך)

סוג החומר	צורת השחזזה	השחזזה שטחים (סגמנטים)	השחזזה פנימית	סentrלס	השחזזה 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	WA 60 K 7 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	AS3 60 J 8 V
פלב"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		PA 46 L 7 V
	סגסוגת ניקל	WAB 46 D 12 V	WAY 60 G 10 V	WA 60 I 8 V	WAY 60 G 10 V
HSS	פלדות כלים	WAR 24 D 11 V	AS3 60 J 8	AS3 60 L 7 V	AS3 60 J 8 V
		AS2 30 F 12 V	GC 46 J 5 V	GC 80 L 7 V	GC 80 L 7 V
טיטניום		GC 36 H 8 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V
מתוך"ש / ידיה (טונגסטן)		GC 36 H 8 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V
יציקה	אפשרה	C 36 G 8 V	GC 60 J 7 V		GC 60 J 7 V
	פלדה	C 36 G 8 V	WA 46 H 8 V		WA 46 H 8 V
אל מתכת	אלומיניום, נחושת, פליז...	PA/W A30 D 9 V	PA/W A30 D 9 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V
קרמיקה		GC 36 H 8 V	GC 60 J 7 V		GC 60 J 7 V
פלסטיק	KA2-3H10B				KA2-3H10B
גומי					KA2-3H10B

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

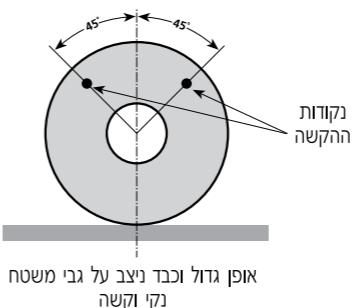


אופני השחזה | ברזל • פלדה גרעין אלומיניום אוקסיד חום (A) דגם 1

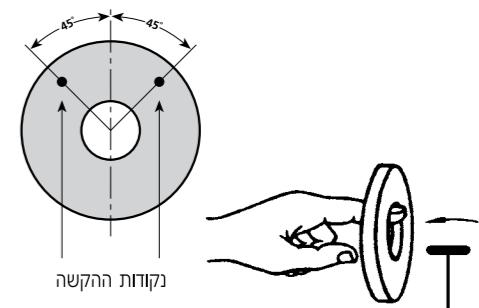


אינץ'	מ"מ	סיל"ד	איפין	קוד גמל	מידות קוטר x עובי x קוטר
		לא סטנדרט	סטנדרט		
2½x1/2x5/16	64x12.7x7.94	A 60 M 6 V	052295		
		A 80 M 6 V	052301		
		A 100 M 6 V	052318		
					10,650
2½x1/2x3/8	64x12.7x9.52	A 60 M 6 V	267958		
		A 100 M 6 V	306916		
3x1/2x1/2	78x12.7x12.7	A 100 M 6 V	052400	8,400	
4x1/2x1/2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

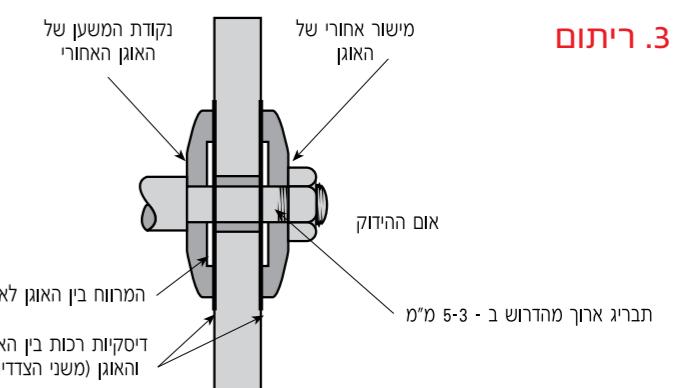
2. צלצל אופן גדול



1. צלצל אופן קטן

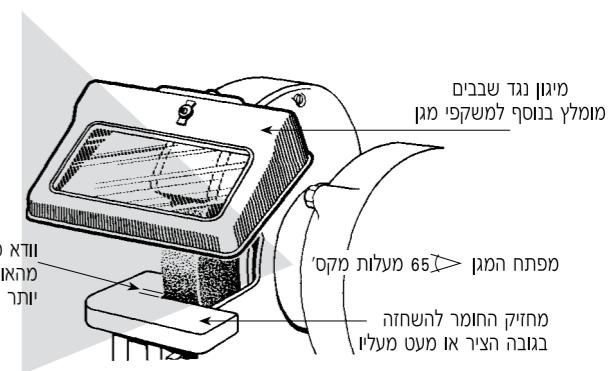


אור מטען חוברת "בטיחות בעבודות השחזה" של המודד לבטיחות ולגיהות.

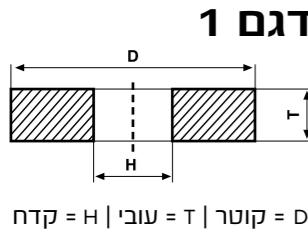


אור מטען חוברת "בטיחות בעבודות השחזה" של המודד לבטיחות ולגיהות.

4. מגן, מחזיק חומר והתקן מגן נגד שבבים



אור מטען חוברת "בטיחות בעבודות השחזה" של המודד לבטיחות ולגיהות.

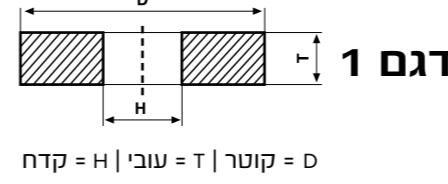


אופני השחזה | ברזל • פלדה גרעין אלומיניום אוקסיד חום (A) דגם 1 (המשר)

		מ"מ	איפין	קוד גמל	סל"ד
		קדרה x עובי x קוטר מ"מ	מ"מ	לא סטנדרט סטנדרט	
8x3/4x1¼	200x19x31.75	A 80 M 6 V	054831		
		A 100 M 6 V	054848		
		A 36 P 5 V	055074		
		A 46 N 6 V	055081		
8x1x1¼	200x25.4x31.75	A 60 M 6 V	055104		
		A 80 M 6 V	055128		
		A 100 M 6 V	055135		
8x1½x1¼	200x31.8x31.75	A 36 P 5 V	055265		
		A 46 N 6 V	055272		
		A 60 M 6 V	055289		
10x1x1¼	254x25.4x31.75	A 36 P 5 V	055579		
		A 46 N 6 V	055593		
		A 60 M 6 V	055609		
		A 80 M 6 V	055623		
10x1¼x1¼	254x31.8x31.75	A 36 P 5 V	055784		
		A 46 N 6 V	350643		
		A 60 M 6 V	055814		
		A 80 M 6 V	055821		
10x1½x1¼	254x38.1x31.75	A 36 P 5 V	055920		
		A 46 N 6 V	055944		
10x1½x1¼	254x38.1x31.75	A 60 M 6 V	055951		
		A 80 M 6 V	055975		

3,350

2,700



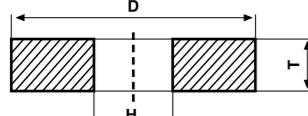
אופני השחזה | ברזל • פלדה גרעין אלומיניום אוקסיד חום (A) דגם 1 (המשר)

	מ"מ	איפין	קוד גמל	סל"ד
	קדרה x עובי x קוטר מ"מ	אינץ'	לא סטנדרט סטנדרט	
6x5/8x1¼	150x15.9x31.75	A 60 M 6 V	053315	
		A 80 M 6 V	053339	
		A 36 P 5 V	053575	
		A 46 N 6 V	053599	
6x3/4x1¼	150x19x31.75	A 60 M 6 V	053605	
		A 80 M 6 V	053636	
		A 100 M 6 V	053643	
		A 36 P 5 V	053834	
6x1x1¼	150x25.4x31.75	A 46 N 6 V	053841	
		A 60 M 6 V	053858	
		A 80 M 6 V	053872	
		A 100 M 6 V	053889	
7x1½x1¼	177x12.7x31.75	A 46 N 6 V		
		A 60 M 6 V	053933	
		A 36 P 5 V	054107	
		A 46 N 6 V	054114	
7x3/4x1¼	178x19x31.75	A 60 M 6 V	054121	
		A 80 M 6 V	054145	
		A 100 M 6 V	054152	
		A 36 P 5 V	054312	
		A 46 N 6 V	054329	
7x1x1¼	177x25.4x31.75	A 60 M 6 V	054336	
		A 80 M 6 V	054343	
		A 100 M 6 V	054350	
		A 36 P 5 V	054756	
8x3/4x1¼	200x19x31.75	A 46 N 6 V	054794	
		A 60 M 6 V	054817	

4,500

3,750

3,350

דגם 1

D = קוטר | d = עובי | H = קדח

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

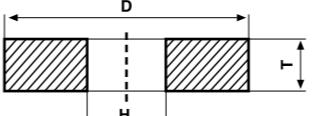
מ"מ	קוטר x עובי x קוטר אינץ'	איפין	סטנדרט	לא סטנדרט	סיל"ד	קוד גמל	מידות
16x1x1½	406x25.4x38.1	A 46 N 6 V					
16x1½x1½	406x38.1x38.1	A 36 P 5 V					
16x2x1½	406x50.8x38.1		057962		1,700		
16x2x1¼	406x50.8x31.75	A 46 N 6 V	058020				



metabo

DS 150 M
משחזת שולחן 6" (150 מ"מ)
 קוד גמל: 807543
 קוד מטאוב: 604150000
מנוע אינדוקציה שקט
הספק 370W
מהירות 2,980 RPM
גודל אופן 150x20x20 mm
טורםנט 1.5Nm

לקטלוג מוצרים

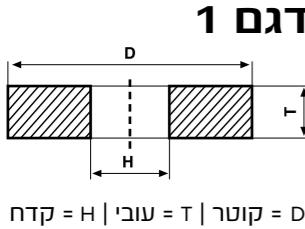

**דגם 1**

D = קוטר | d = עובי | H = קדח

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

מ"מ	אינץ'	איפין	סיל"ד	קוד גמל	מידות	קוטר x עובי x קוטר אינץ'	סטנדרט
12x1x1¼					A 36 P 5 V		
					A 46 N 6 V	056194	
					A 60 M 6 V	056200	
					A 36 P 5 V	056279	
12x1x5					A 46 N 6 V	056286	
					A 60 M 6 V		
					A 36 P 5 V	351152	
					A 46 N 6 V	056453	
12x1¼x1¼					A 60 M 6 V	056460	
					A 80 M 6 V	056477	
12x1¼x5					A 60 M 6 V		
					A 36 P 5 V	056576	
					A 46 N 6 V	380435	
12x1½x1¼					A 60 M 6 V	380442	
					A 80 M 6 V	056620	
					A 36 P 5 V	056811	
12x2x1¼					A 46 N 6 V	056835	
					A 60 M 6 V	056859	
14x1½x1½					A 60 M 6 V	057252	2,250
					A 36 P 5 V	057375	
					A 46 N 6 V	380534	
14x2x1¼					A 60 M 5 V	057412	1,950
					A 80 M 6 V	057436	
14x2x5					A 36 P 5 V	057634	
					A 60 M 6 V	057665	1,950



**דגם 1**

אופני השחזה | ידיה • נחשות • פלייז • אלומיניום
• זכוכית • וסגסוגות
גרעין סיליקון קרביד יrok (GC) דגם 1 (המשך)

אינץ'	מ"מ	מידות		איפין	סל"ד
		קדח x עובי x קוטר	סטנדרט		
5x3/4x1¼	127x19x31.75	GC 80 J 7 V	074587	5,350	
		GC 100 J 7 V			
		GC 120 J 7 V	297566		
6x1/4x1¼	150x6.3x31.75	GC 46 J 7 V		4,500	
		GC 60 J 7 V			
		GC 80 J 7 V			
		GC 120 K 7 V	074693		
6"x3/8"x32mm	150x10x32	GC 80 J 7 V	435463		
6x3/8x20mm	150x10x20	GC 120 J 7 V	547500	8,400	
		GC 180 L 7 V	437078		
		GC 320 I 8 V			
		GC 60 J 7 V	074785		
6x1/2x1¼	150x12.7x31.75	GC 80 J 7 V	074808	5,350	
		GC 100 J 7 V	074815		
		GC 120 J 7 V			
		GC 150 J 7 V			
		GC 60 J 7 V	074877		
6x5/8x1¼	150x15.9x31.75	GC 80 J 7 V			
		GC 120 J 7 V			
6x¾x1¼	150x19x31.75	GC 46 J 7 V	075010		

אופני השחזה | ידיה • נחשות • פלייז • אלומיניום
זכוכית • וסגסוגות

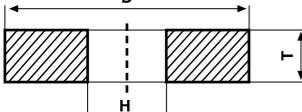
גרעין סיליקון קרביד יrok (GC) דגם 1



אינץ'	מ"מ	מידות	איפין	סל"ד
		לא סטנדרט	סטנדרט	
3x1/2x1/2	78x12.7x12.7	GC 60 J 7 V	074075	
		GC 80 J 7 V		
3x1/2x1½	78x12.7x28.57	GC 60 J 7 V	074129	
		GC 120 J 7 V	074136	
		GC 150 J 7 V	074143	
3x1x1/2	78x25.4x12.7	GC 100 J 7 V		8,400
		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	
5x1/2x1¼	127x12.7x31.75	GC 60 J 7 V		
		GC 80 J 7 V	074464	
		GC 100 J 7 V		
		GC 120 J 7 V		
5x5/8x1¼	127x15.9x31.75	GC 60 J 7 V	074518	
		GC 80 J 7 V	074525	
5x3/4x1¼	127x19x31.75	GC 46 J 7 V	074556	
		GC 60 J 7 V	074563	



1 דגמ



D = קוטר | T = עובי | H = קדח

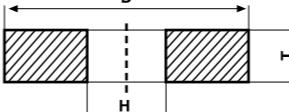
אופני השחזה | וידיה • נחשות • פליז • אלומיניום זכוכית • וסגסוגות

סלאט	קוד גמל	סטנדרט	מ"מ	איפין	מידות קדה x עובי x קוטר
	לא סטנדרט		אינץ'	מ"מ	
7x1x1¼	177x25.4x31.75	GC 46 J 7 V		075935	
		GC 60 J 7 V	075959		
		GC 80 J 7 V	075973		
		GC 100 J 7 V	075997		
		GC 120 J 7 V		076024	
		GC 150 J 7 V			277247
8x1/4x1¼	200x6.3x31.75	GC 80 J 7 V			
8x3/8x1¼	200x9.5x31.75	GC 46 J 7 V		576746	
		GC 60 J 7 V		076215	
8x3/8x32מ"	200x10x32	GC 80 J 7 V			514489
8x3/8x1¼	200x9.5x31.75	GC 100 J 7 V		076239	
		GC 120 J 7 V		076246	
8x1/2x1¼	200x12.7x31.75	GC 80 J 7 V			
8x5/8x1¼	200x15.9x31.75	GC 60 J 7 V			
		GC 100 J 7 V			
8x3/4x1¼	200x19x31.75	GC 46 J 7 V		076444	
		GC 60 J 7 V	076475		
		GC 80 J 7 V	076499		
		GC 100 J 7 V	076529		



DS 200 PLUS
מישorzת שולחן 7 (180 מ"מ)
קוד גמל: 802913
קוד מתאבן: 604200000
מנוע אינדוקצייה שקט
הספק 600W
מהירות 2,980 סל"ד
גודל אופן 200x25x32 מ"מ
מומנט 2.7Nm

1 גמ



$D = \text{קוטר} | H = \text{עובי}$

אופני השחזה | ידיה • נחשות • פליז • אלומיניום זכוכית • וסגסוגות

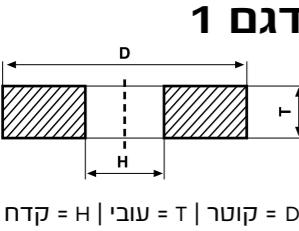
סלאט	קוד גמל	סטנדרט	מ"מ	איפין	מידות קדה x עובי x קוטר
	לא סטנדרט		מ"מ	אינץ'	
6x3/4x1¼	150x19x31.75	GC 60 J 7 V	075041		
		GC 80 J 7 V	075072		
		GC 100 J 7 V	075096		
		GC 120 J 7 V		075126	
		GC 150 J 7 V		075133	
		GC 180 J 7 V			
6x1x1¼	150x25.4x31.75	GC 46 J 7 V			4,500
		GC 60 J 7 V	075331		
		GC 80 J 7 V	075379		
		GC 100 J 7 V	075393		
		GC 120 J 7 V			
		GC 150 J 7 V			
7x3/8x1¼	177x9.5x31.75	GC 80 J 7 V			
		GC 120 J 7 V			
7x1/2x1¼	177x12.7x31.75	GC 46 J 7 V		075614	
		GC 60 J 7 V		667222	
		GC 80 J 7 V			
		GC 100 J 7 V		075690	
7x5/8x1¼	177x15.9x31.75	GC 80 J 7 V		075737	3,750
		GC 120 J 7 V			
7x3/4x1¼	177x19x31.75	GC 46 J 7 V		075805	
		GC 60 J 7 V	075829		
		GC 80 J 7 V	075843		
		GC 100 J 7 V	075850		
		GC 120 J 7 V		075867	



קטלוג מוצרים • אופני השחזה קרמיים | 167



גמל-שריד יצורן כחול לבן



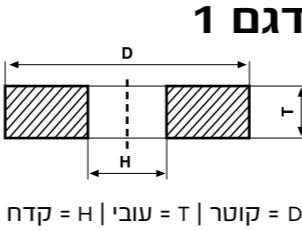
אופני השחזה | ידיה・נחותת・פליז・אלומיניום
•
גראין סיליקון קרביד יrok (GC) דגם 1 (המשך)

אינץ'	מ"מ	מידות קדרה x עובי x קוטר	איפיון	סלא'	קוד גמל	לא סטנדרט	סטנדרט	מ"מ	אינץ'
12x1½x5	305x38.1x127	GC 46 J 7 V		077663				2,250	
		GC 60 J 7 V							
12x2x32 מ"	305x50.8x32	GC 46 J 7 V							3,350
		GC 60 J 7 V							
14x1x5	350x25.4x127	GC 60 J 7 V		077878					
14x1x8	350x25.4x203.2	GC 60 J 7 V							
14x1¼x1¼	350x31.8x31.75	GC 60 J 7 V							
14x1½x5	350x38.1x127	GC 60 J 7 V						1,950	
		GC 120 J 7 V							
14x2x1¼	350x50.8x31.75	GC 60 J 7 V		385348					
14x2x5	350x50.8x127								



DS 150 M
משחזת שולחן 6" (150 מ"מ)
קוד גמל: 807543
קוד מטאובו: 604150000
מנוע אינדוקציה שקט
370W
הספק
3,980 מהירות סל"ד
גודל אופן 150x20x20 מ"מ
מומנט 1.5Nm

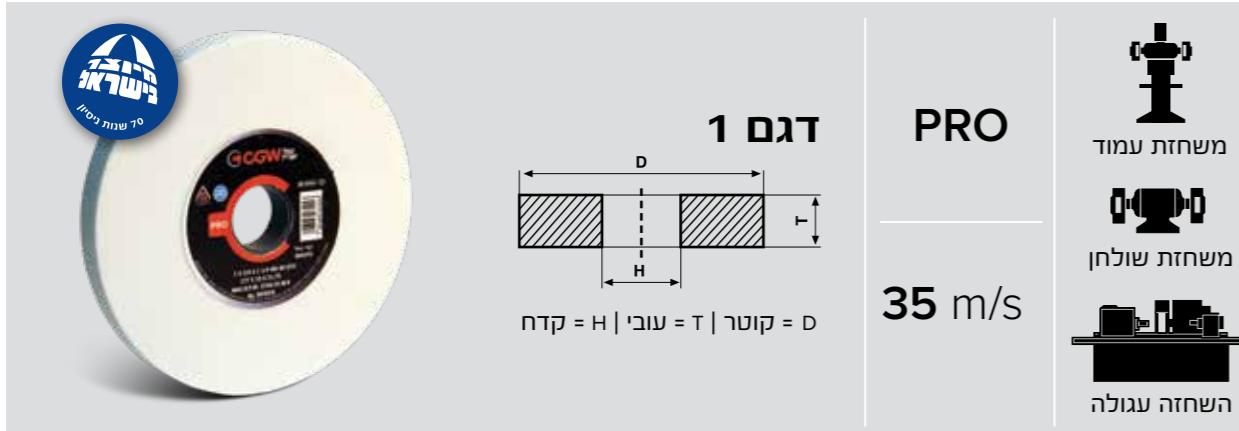
לקטלוג מוצרים



אופני השחזה | ידיה・נחותת・פליז・אלומיניום
•
גראין סיליקון קרביד יrok (GC) דגם 1 (המשך)

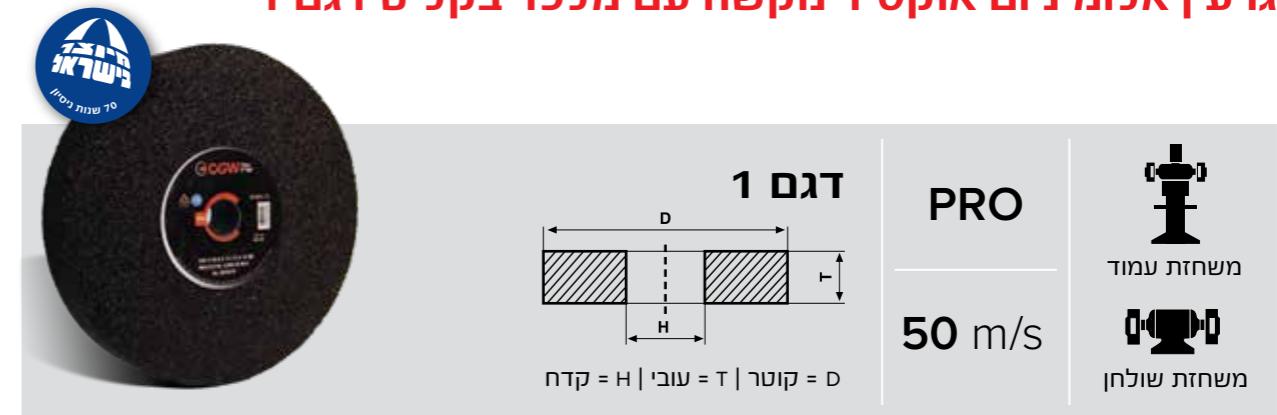
אינץ'	מ"מ	מידות קדרה x עובי x קוטר	איפיון	סלא'	קוד גמל	לא סטנדרט	סטנדרט	מ"מ	אינץ'
8x3/4x1¼	200x19x31.75	GC 120 J 7 V		076543				3,350	
		GC 46 J 7 V		076659					
		GC 60 J 7 V		076680					
8x1x1¼	200x25.4x31.75	GC 80 J 7 V		076727					
		GC 100 J 7 V		076765					
8x1¼x1¼	200x31.8x31.75	GC 120 J 7 V		076796					2,700
		GC 60 J 7 V		076888					
10x1x1¼	254x25.4x31.75	GC 80 J 7 V		076901					
		GC 46 J 7 V							
10x1x3	254x25.4x76.2	GC 60 J 7 V		077175					
		GC 80 J 7 V		477807					
10x1x5	254x25.4x127	GC 80 J 7 V		432967					
10x1¼x1¼	254x31.8x31.75	GC 60 J 7 V		641611					
		GC 80 J 7 V		077304					
10x1½x2	254x38.1x50.8	GC 60 J 7 V		077472					2,250
		GC 46 J 7 V		077489					
12x1x5	305x25.4x127	GC 60 J 7 V		GC 100 J 7 V					
		GC 120 J 7 V		GC 80 J 7 V					
12x1¼x3	305x31.8x76.2	GC 46 J 7 V		GC 60 J 7 V					
		GC 60 J 7 V							

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



סלאם	קוד גמל	איפיון	סטנדרט	מ"מ	מידות קוטר x עובי x קוטר איןץ'
			לא סטנדרט		
3x1/2x1/2	WA 60 K 7 V			78x12.7	8,400
	WA 80 K 7 V	061563			
4x1/2x1/2	WA 60 K 7 V	061730		102x12.7	6,700
	WA 80 K 7 V	061747			
4x3/4x1¼	WA 80 K 7 V	281121		102x19x31.75	
	WA 60 K 7 V	062003			
5x1/4x1¼	WA 100 K 7 V	062010		127x6.3x31.75	
	WA 46 K 7 V				
	WA 60 K 7 V				
5x1/2x1¼	WA 80 K 7 V	062096		127x12.7x31.75	5,350
	WA 100 K 7 V	305797			
	WA 120 K 7 V	640713			
5x5/8x1¼	WA 46 K 7 V				
	WA 60 K 7 V	062133			
	WA 80 K 7 V	062140			
	WA 120 K 7 V	062157			

**אופני השחזה | נירוסטה (פלב"ם) • פלדה
גרעין אלומיניום אוקסיד נוקשה עם מלכד בקיליט דגם 1**



סלאם	קוד גמל	איפיון	סטנדרט	לא סטנדרט	מ"מ קוטר x עובי x קוטר איןץ'
2x1/2x1/2	50x12.7x12.7	A 24 QB			15,200
2x1/2x3/8	50x12.7x9.52				
3x1/2x3/8	78x12.7x9.52	A 46 P/QB			
3x1/4x1/4	78x6.3x6.35	A 36 P/QB			12,000
3x1/4x3/8	78x6.3x9.52	A 46 QB			
4x1/2x1/2	102x12.7x12.7	A 20 QB			
4x1/2x3/8	102x12.7x9.52	A 46 QB			
4x1x5/8	102x25.4x15.88	A 24 QB			9,550
4x3/4x1/2	102x19x12.7	081844			
5x1x5/8	127x25.4x15.88	A 24 QB			081820
6x1x5/8	150x25.4x15.88	A 16 QB			7,650
6x3/4x1¼	150x19x31.75	A 24 QB			6,400
10x1½x1¼	254x38.1x31.75	082063			
10x1¼x1¼	254x31.8x31.75	A 16 QB			3,850
10x1x1¼	254x25.4x31.75	082056			
12x1x1¼	305x25.4x31.75	082025			
12x1¼x1¼	305x31.8x31.75	082070			
12x1½x1¼	305x38.1x31.75	082087			
12x1½x1½	305x38.1x38.1	A 16 QB			3,200
12x2x1¼	305x50.8x31.75	082117			
		082148			



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

D = קוטר | D = עובי | H = קדח

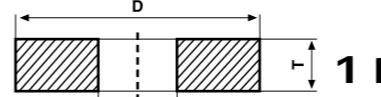
		מ"מ	איפיון	סיל"ד	קוד גמל	סטנדרט	לא סטנדרט	מידות	קדח x עובי x קוטר
								אינץ'	קדח x עובי x קוטר
6x3/4x1¼	150x19x31.75	WA 46 K 7 V	062928	4,500					
		WA 60 K 7 V	062942						
		WA 80 K 7 V	062966						
		WA 100 K 7 V	062997						
		WA 120 K 7 V	063000						
6x1x1¼	150x25.4x31.75	WA 46 K 7 V	063062	3,750					
		WA 60 K 7 V	063086						
		WA 80 K 7 V	063109						
7x1/8x1¼	177x3.2x31.75	WA 60 K 7 V	063185	4,500					
		WA 100 K 7 V	063222						
		WA 120 K 7 V							
		WA 150 K 7 V	063260						
		WA 180 K 7 V							
7x1/4x1¼	177x6.3x31.75	WA 46 K 7 V	063413	5,350					
		WA 60 K 7 V	063451						
		WA 80 K 7 V	346073						
		WA 100 K 7 V	063567						
		WA 120 K 7 V	346097						
7x3/8x1¼	177x9.5x31.75	WA 150 K 7 V	346103						
		WA 46 K 7 V	063680						

BS 200 PLUS

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



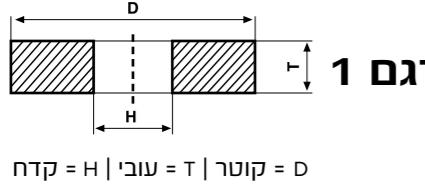
לקטלוג מוצרים



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

D = קוטר | D = עובי | H = קדח

		איפיון	סיל"ד	קוד גמל	סטנדרט	לא סטנדרט	מ"מ	מידות	קדח x עובי x קוטר
5x3/4x1¼	127x19x31.75	WA 46 K 7 V	062188	5,350					
		WA 60 K 7 V	062201						
		WA 80 K 7 V	062218						
		WA 100 K 7 V							
		WA 120 K 7 V							
5x1x1¼	127x25.4x31.75	WA 80 K 7 V		4,500					
		WA 46 K 7 V	062416						
		WA 60 K 7 V	062430						
6x1/4x1¼	150x6.3x31.75	WA 80 K 7 V	062454	4,500					
		WA 100 K 7 V	062478						
		WA 120 K 7 V							
6x5/16x1¼	150x8x31.75	WA 46 K 7 V		4,500					
		WA 80 K 7 V							
		WA 120 K 7 V							
6x3/8x1¼	150x9.5x31.75	WA 46 K 7 V	062577	4,500					
		WA 60 K 7 V	062584						
		WA 80 K 7 V							
6x1/2x1¼	150x12.7x31.75	WA 100 K 7 V	062614	4,500					
		WA 46 K 7 V	062676						
		WA 60 K 7 V	062713						
6x5/8x1¼	150x15.9x31.75	WA 80 K 7 V	062751	4,500					
		WA 100 K 7 V	062775						
		WA 46 K 7 V							
6x5/8x1¼	150x15.9x31.75	WA 60 K 7 V	062836	4,500					
		WA 80 K 7 V	062850						
		WA 100 K 7 V							



אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS דגם 1

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

אינץ'	מ"מ	מידות קדח x עובי x קוטר	איפין	קוד גמל	סיל"ד	לא סטנדרט	
						אינץ'	מ"מ
7x1x1¼	177x25.4x31.75	WA 60 K 7 V WA 80 K 7 V WA 100 K 7 V	064335 064359 064366		3,750		
7x1¼x1¼	177x31.8x31.75	WA 46 K 7 V WA 60 K 7 V WA 100 K 7 V	598076 369522				
8x1/4x1¼	200x6.3x31.75	WA 46 K 7 V WA 60 K 7 V WA 80 K 7 V WA 100 K 7 V WA 120 K 7 V WA 150 K 7 V	064588 346639 346653 064687 064687				
8x3/8x1¼	200x9.5x31.75	WA 46 K 7 V WA 60 K 7 V WA 80 K 7 V WA 120 K 7 V WA 320 F 8 V	271870 064779 064816 496693 607143		3,350		
8x1/2x1¼	200x12.7x31.75	WA 46 H 7 V WA 46 K 7 V	064892 064939				



metabo

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
טורננט 2.3Nm

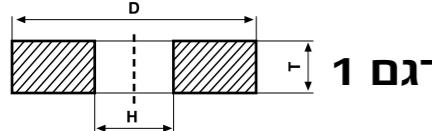


אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS דגם 1

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

אינץ'	מ"מ	מידות קדח x עובי x קוטר	איפין	קוד גמל	סיל"ד	לא סטנדרט	
						אינץ'	מ"מ
7x3/8x1¼	177x9.5x31.75	WA 60 K 7 V WA 80 K 7 V WA 100 K 7 V		063703			
7x1/2x1¼	177x12.7x31.75	WA 46 H 12 V WA 46 H 7 V WA 46 K 7 V WA 60 H 12 V WA 60 H 7 V		346196			
7x5/8x1¼	177x15.9x31.75	WA 60 K 7 V WA 80 H 7 V WA 80 K 7 V WA 100 H 7 V WA 100 K 7 V WA 120 K 7 V WA 150 K 7 V		280902	3,750		
7x3/4x1¼	177x19x31.75	WA 46 K 7 V WA 60 K 7 V WA 80 K 7 V WA 100 K 7 V WA 120 K 7 V		064090			
7x1x1¼	177x25.4x31.75	WA 46 K 7 V		064311			





אופני השחה | פלדות כלים • פלדות HSS דגם 1

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

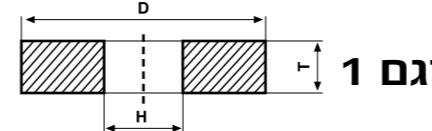
D = קוטר | Z = עובי | H = קדח

		מידות קדח x עובי x קוטר	איפין	קוד גמל	לא סטנדרט	סטנדרט	מ"מ	אינץ'	סל"ד
8x1x3	200x25.4x76.2	WA 100 K 7 V							
		WA 46 K 7 V							
8x1¼x1¼	200x31.8x31.75	WA 60 K 7 V	065639						3,350
		WA 80 K 7 V	065646						
9x1x2	230x25.4x50.8	WA 60 K 7 V	459643	2,950					
10x3/8x1¼	254x9.5x31.75	WA 80 K 7 V							
		WA 46 H 7 V	065936						
10x1/2x3	254x12.7x76.2	WA 46 K 7 V							
		WA 60 K 7 V	066001						
		WA 80 K 7 V	066025						
			066049						
10x5/8x1¼	254x15.9x31.75	WA 100 K 7 V							
10x5/8x3	254x15.9x76.2	WA 80 K 7 V							2,700
		WA 46 H 7 V							
10x3/4x1¼	254x19x31.75	WA 60 H PV							
		WA 60 K 7 V							
		WA 80 K 7 V							
		WA 60 K 7 V	682812						
10x3/4x3	250x19x76.2	WA 46 H 7 V							
		WA 46 K 7 V	066162						



DS 125 M

משחזר שולחן 5" (125 מ"מ)
קוד גמל: 804689
קוד מתאבן: 604125000
מנוע אינדוקטיבית שקט
הספק 200W
מהירות 2,980 סל"ד
גודל אופן 125x20x20 מ"מ
טורננט 1.1Nm



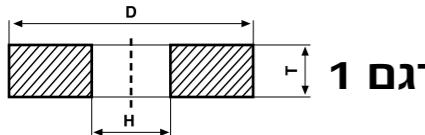
אופני השחה | פלדות כלים • פלדות HSS דגם 1

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

D = קוטר | Z = עובי | H = קדח

		מידות קדח x עובי x קוטר	איפין	קוד גמל	לא סטנדרט	סטנדרט	מ"מ	אינץ'	סל"ד
		WA 60 H 7 V							3,350
		WA 60 K 7 V	346783						
		WA 80 K 7 V	346790						
		WA 100 K 7 V	065042						
		WA 150 K 7 V							
		WA 180 K 7 V							
		WA 60 H 7 V	302154						
		WA 60 K 7 V	065080						
		WA 100 K 7 V							
		WA 46 K 7 V	065202						
		WA 60 K 7 V	065257						
		WA 80 K 7 V	065288						
		WA 100 K 7 V	065295						
		WA 46 K 7 V	065332						
		WA 60 K 7 V							
		WA 120 K 7 V							
		WA 46 K 7 V	065448						
		WA 60 K 7 V	065486						
		WA 80 K 7 V	065516						
		WA 100 K 7 V	065523						
		WA 46 K 7 V							
		WA 60 K 7 V							
		WA 80 K 7 V	065592						
		WA 46 K 7 V							
		WA 60 K 7 V							
		WA 80 K 7 V							
		WA 60 K 7 V							
		WA 80 K 7 V							



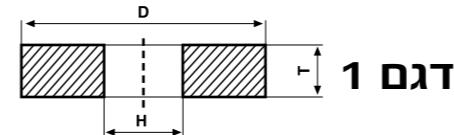


אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1 (המשר)

D = קוטר | Z = עובי | H = קדח

		מ"מ	מידות קדח x עובי x קוטר	איפין	קוד גמל	לא סטנדרט	סטנדרט	ס"ד
		מ"מ	אינץ'					
12x1/2x1 1/4	305x12.7x31.75	WA 60 K 7 V						
		WA 46 K 7 V						
12x1/2x5	305x12.7x127	WA 60 K 7 V	066742					
		WA 100 K 7 V						
12x5/8x5	305x15.9x127	WA 120 K 7 V						
		WA 150 K 7 V						
		WA 46 H PV						
12x3/4x5	305x19x127	WA 60 K 7 V	066971					
		WA 80 K 7 V						
		WA 46 K 7 V						
12x1x1 1/4	305x25.4x31.75	WA 60 K 7 V	067008					
		WA 80 K 7 V	067015					
		WA 100 K 7 V	067022					
		WA 46 H 7 V	347421					
12x1x3	305x25.4x76.2	WA 46 K 7 V	067114					
		WA 60 K 7 V	347506					
		WA 180 H 7 V						
12x1x5	305x25.4x127	WA 46 H 7 V						
		WA 46 K 7 V	067275					

2,250



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

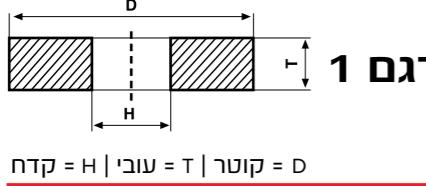
D = קוטר | Z = עובי | H = קדח

		מ"מ	מידות קדח x עובי x קוטר	איפין	קוד גמל	לא סטנדרט	סטנדרט	ס"ד
		מ"מ	אינץ'					
10x3/4x3	254x19x76.2	WA 60 K 7 V	066209					
		WA 46 K 7 V	066223					
10x1x1 1/4	254x25.4x31.75	WA 60 K 7 V	066230					
		WA 80 K 7 V	066254					
		WA 100 K 7 V	066261					
		WA 46 H 7 V						
10x1x2	254x25.4x50.8	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					
10x1x3	254x25.4x76.2	WA 60 K 7 V	066469					2,700
		WA 80 K 7 V	066506					
		WA 100 K 7 V	066537					
		WA 60 K 7 V						
10x1x5	254x25.4x127	WA 80 K 7 V						
		WA 60 K 7 V	066544					
		WA 100 K 7 V						
10x1 1/4x3	254x31.8x31.75	WA 46 K 7 V						
		WA 80 K 7 V						
		WA 46 K 7 V	339785					
10x1 1/2x1 1/4	254x38.1x31.75	WA 60 K 7 V	295968					
		WA 100 K 7 V						
		WA 46 K 7 V	066643					
		WA 80 K 7 V	066650					
10x2x3	254x50.8x76.2	WA 100 K 7 V						
		WA 60 K 7 V	367511					2,250
		WA 180 K 7 V						



DSD 200 PLUS
משחזר שולחן 8" (200 מ"מ) תלת-פאייז
קוד גמל: 805327
קוד מטבabo: 604210000
מנוע אינדוקציה שקט
תלת פאייז
הגנת התחלת העבודה
הספק 750W
מהירות 2,980 סל"ד
גודל אופן 200x25x32 מ"מ





אופני השחה | פלדות כלים • פלדות HSS דגם 1

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

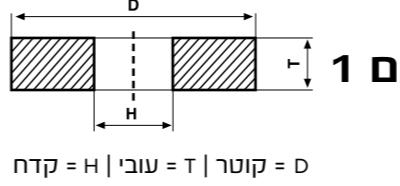
אינץ'	מ"מ	מידות קדח x עובי x קוטר	איפין	קוד גמל	סל"ד
		לא סטנדרט			
14x1x5	350x25.4x127	WA 100 K 7 V		068227	
14x1½x3	350x31.8x76.2	WA 46 K 7 V		068234	
14x1½x5	350x31.8x127	WA 80 K 7 V			
		WA 46 H 7 V		348015	
14x1½x5	350x38.1x127	WA 46 K 7 V		068340	
		WA 60 K 7 V		068395	1,950
14x1¾x5	350x44.5x127	WA 80 K 7 V			
		WA 46 H 7 V		068449	
14x2x5	350x50.8x127	WA 46 K 7 V		068470	
		WA 60 K 7 V		068531	
		WA 80 K 7 V		303137	



DS 200 PLUS

משחזר שולחן 8" (200 מ"מ)
קוד גמל: 802913
קוד מטאובו: 604200000
מנוע אינדוקציה שקט
הספק 600W
מהירות 2,980 RPM
גודל אופן 200x25x32 מ"מ
טורננט 2.7Nm

לקטלוג מוצרים

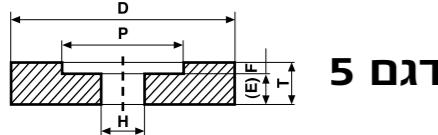


אופני השחה | פלדות כלים • פלדות HSS דגם 1

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

אינץ'	מ"מ	מידות קדח x עובי x קוטר	איפין	קוד גמל	סל"ד
		לא סטנדרט			
		WA 60 H 7 V			
12x1x5	305x25.4x127	WA 60 K 7 V		347605	
		WA 80 K 7 V		067374	
		WA 100 K 7 V		067381	
12x1¼x1¼	305x31.8x31.75	WA 46 K 7 V		067473	
		WA 60 K 7 V		067480	
12x1¼x3	305x31.8x76.2	WA 60 K 7 V		067510	
		WA 80 K 7 V		067534	
12x1¼x5	305x31.8x127	WA 60 K 7 V			2,250
		WA 46 K 7 V		067619	
12x1½x1¼	305x38.1x31.75	WA 60 K 7 V		067626	
		WA 60 K 7 V		067671	
		WA 46 H 7 V			
12x1½x5	305x38.1x127	WA 46 K 7 V		067725	
		WA 60 K 7 V		067770	
12x2x1½	305x50.8x38.1	WA 46 K 7 V			
		WA 60 K 7 V		067848	
12x2x5	305x50.8x127	WA 60 K 7 V		067855	
14x1/2x3	350x12.7x76.2			629411	
14x3/4x3	350x19x76.2	WA 60 K 7 V			
14x3/4x5	350x19x127				
		WA 46 H 7 V			1,950
14x1x5	350x25.4x127	WA 46 K 7 V		068111	
		WA 60 K 7 V		347926	
		WA 80 K 7 V		068203	





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

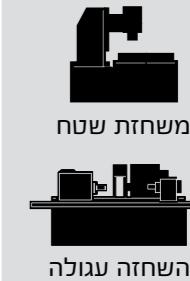
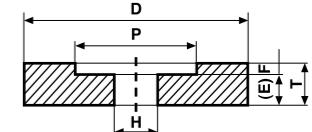
		מידות מ"מ	קוד גמל סטנדרט	איפין	סל"ד
		קדח x עובי x קוטר איןץ'	לא סטנדרט	מ"מ	
7x3/4x1 1/4	177x19x31.75	WA 46 H 7 V	346363		
		WA 60 H 7 V			
		WA 60 K 7 V	346431	3,750	
7x1x1 1/4	177x25.4x31.75	WA 46 K 7 V	346509		
		WA 60 K 7 V	346547		
8x3/4x1 1/4	200x19x31.75	WA 46 H 7 V	111985		
		WA 46 K 7 V	065202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



DS 125 M
מישחזת שלוחן 5" (125 מ"מ)
קוד גנול: 804689
קוד מטאובו: 604125000
מנוע אינדוקציה שקט
הספק 200W
מהירות 2,980 סל"ד
גודל אופן 125x20x20 מ"מ
טומנט 1.1Nm



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

PRO**35 m/s****דגם 5: מידות**

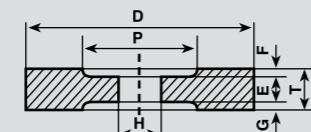
D = קוטר | T = עובי | H = קדח | P = קוטר שקע | F = עומק שקע | E = עובי התחתית

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 הקדח) הין בקירוב.

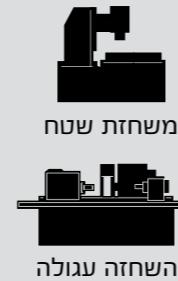


אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 7



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

PRO
35 m/s



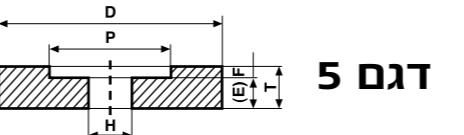
אינץ'	מ"מ	לא סטנדרט	סטנדרט	סיל"ד
אינץ'	מ"מ	קידח x עובי x קוטר	קידח x עובי x קוטר	איפין
12x2x3	305x50.8x76.2	WA 60 H 7 V	113002	2,250
		WA 60 K 7 V		
12x2x5	305x50.8x127	WA 46 H 7 V		1,950
		WA 60 H 7 V		
14x2x5	350x50.8x127	WA 60 K 7 V		



DSD 200 PLUS

משחצת שלוחן "8" (200 מ"מ) תלת-פאי
קיד גמל: 805327
קיד מתאבו: 604210000
מנע אינדוקציה שקט
תלת פאי
הגנת התחלה עבודה
הספק 750W
מהירות 2,980 סל"ד
גודל אופן 200x25x32 מ"מ

לקטלוג מוצרים



אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS

גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 5 (המשך)

סיל"ד	קוד גמל	איפין	מידות קידח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'	לא סטנדרט	סטנדרט
12x1½x5	305x38.1x127	WA 60 K 7 V	347766	2,250		WA 46 H 7 V	
		WA 46 K 7 V	347728			WA 60 K 7 V	347766
		WA 60 K 7 V	113132			WA 46 H 7 V	113255
14x1½x5	350x38.1x127	WA 46 K 7 V	113286	1,950		WA 60 H 7 V	
		WA 60 H 7 V	113323			WA 60 K 7 V	113347
		WA 60 K 7 V				WA 46 K 7 V	



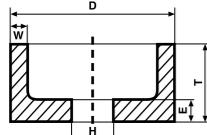
BS 200 PLUS

משחצת שלוחן "8" (200 מ"מ) משולבת ליטוש
קיד גמל: 805891
קיד מתאבו: 604220000
מנע אינדוקציה שקט
כול תאורת לד
הספק 600W
מהירות 2,980 סל"ד
גודל אופן 200x25x32 מ"מ

לקטלוג מוצרים



גמל-שריד יצורן כחול לבן



אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות SSS
גרעינן אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 6 (המשך)

סלאט	קוד גמל	סטנדרט	לא סטנדרט	איפין	מידות קדח x עובי x קוטר	מידות קדח x עובי x קוטר
					מ"מ	איןץ'
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
		WA 46 K 7 V	110247			
4x2x1½	102x51x31.75	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
5x2x1½	127x50.8x31.75	WA 46 K 7 V	110759			
		WA 60 K 7 V	110780			
		WA 80 K 7 V	110803			
6x2x1½	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			
6x3x1½	150x76.2x31.75	WA 60 K 7 V				
7x2x1½	177x50.8x31.75	WA 46 K 7 V				3,750



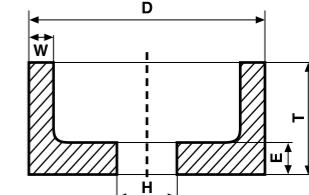
אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות SSS
גרעינן אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 6

PRO



35 m/s

דגם 6: מידות



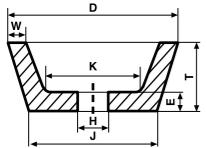
D = קוטר | Z = עובי | H = קדח | E = עובי התחתית | W = עובי הקיר

מידות אינץ'			מידות מ"מ														
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 מקדחים) הינו בקירוב:

סלאט סלאט	אורך סלאט אורך סלאט	גובה סלאט גובה סלאט	עובי סלאט עובי סלאט	משקל סלאט משקל סלאט	הנפח סלאט הנפח סלאט
3x1½x1/2	78x38x12.7	WA 60 K 7 V	300396		
		WA 120 L 7 V			
3"x1½"x20mm	78x38x20	WA 46 K 7 V			
3x1½x1¼	78x38x31.75	WA 60 K 7 V			





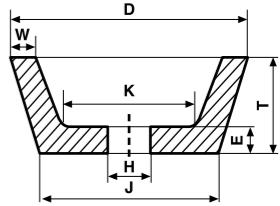
אובי השחה | פלדות כלים • פלדות HSS
גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 11 (המשר)

אובי'	מ"מ	מידות	קידח x שבי x קווטה	איפוא	קוד גמל	לא סטנדרט	סטנדרט	ס"ל"
3"x1½"x20mm	80x32x20	WA 46 K 7 V						8,400
		WA 60 K 7 V			109623			
		WA 46 J 7 V			349036			
		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						6,700
		WA 46 K 7 V	110254					
		WA 60 K 7 V	110285					
		WA 80 K 7 V	110308					
		WA 100 K 7 V	110322					
4x3x1¼	102x76.2x31.75	WA 60 K 7 V						
		WA 46 K 7 V	110766					
		WA 60 K 7 V	110797					5,350
		WA 80 K 7 V	110810					
		WA 100 K 7 V	300693					
		WA 46 K 7 V	111190					
		WA 60 K 7 V	111237					4,500
		WA 80 K 7 V	111268					

אובי השחה | פלדות כלים • פלדות HSS
גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 11



דגם 11: מידות

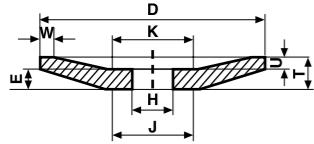


D = קווטה | Z = עובי | H = קדח | E = עובי התחתית | W = עובי הקיר |
J = קווטה הצד החיצוני השטוח | K = קווטה הצד הפנימי השטוח

מידות אובי'	מידות מ"מ									
	D x T x H	W	E	J	K	D x T x H	W	E	J	K
3" x 1¼" x 20mm	1/4	5/16	2¼	1¾		78 x 32 x 20	6.5	8	57	45
3½ x 1½ x 1¼	1/4	5/16	2¼	1¾		90 x 38 x 31.75	6.5	8	57	45
4 x 1½ x 1¼	5/16	1/2	3¼	2½		102 x 38 x 31.75	8	13	80	67
4 x 2 x 1¼	5/16	1/2	3¼	2½		102 x 50.8 x 31.75	8	13	80	67
5 x 1¾ x 1¼	5/16	1/2	3¾	3		127 x 45 x 31.75	8	13	95	78
5 x 2 x 1¼	5/16	1/2	3¾	3		127 x 50.8 x 31.75	8	13	95	78
6 x 2 x 1¼	3/8	1/2	4½	3¾		150 x 50.8 x 31.75	10	13	115	95

המידות המילימטריות (למעט מידות הקדח) הין בקירוב.



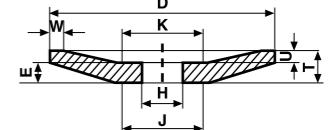


אופני השחה | פלדות כלים • פלדות HSS
גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 12 (המשר)

אינץ'	קוטר מ"מ	מידות קדח x שבי x קוטר מ"מ	איפוא		סטנדרט	קוד גמל	סל"ד
			לא סטנדרט	אינץ'			
3x1/2x1/2	78x12.7x12.7	WA 60 K 7 V			278237		8,400
		WA 80 K 7 V					
4x1/2x1/2	102x12.7x12.7	WA 46 K 7 V			367733		6,700
		WA 60 K 7 V					
4x1/2x20mm	102x13x20			109838			6,700
		WA 100 K 7 V					
4x1/2x1¼	102x12.7x31.75	WA 80 K 7 V					
		WA 46 K 7 V				337521	
5x1/2x1¼	127x12.7x31.75	WA 60 K 7 V			110407		5,350
		WA 100 K 7 V				300648	
6x1/2x1¼	150x12.7x31.75	WA 46 K 7 V	349425				4,500
		WA 60 K 7 V	349449				
		WA 80 K 7 V	349456				
		WA 100 K 7 V					
7x1/2x1¼	177x12.7x31.75	WA 46 K 7 V	111350				3,750
		WA 60 K 7 V	111381				
		WA 80 K 7 V					
		WA 100 K 7 V	346240				



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

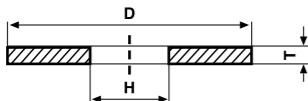
PRO**35 m/s****דגם 12: מידות**

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

מידות אינץ'		מידות מ"מ							
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	1½	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 1¼	2½	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 1¼	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 1¼	3½	1/8	5/16	1/2	177 x 12.7 x 31.75	90	3.2	8.0	13



אופני השחזה
גרעין אלומיניום אוקסיד ורוד (PA) דגם 1 (המשר)



אופני השחזה

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

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

3,350

שימוש עיקרי: חידוש פני השן משורי SSH (עגול וסרט).		PRO	
		35 m/s	משחזרת כלים

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

4,500



אופני סטטור ורוטור (המשר) רטוריים

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



אופני סטטור ורוטור

PRO**35 m/s**

שימוש עיקרי:

לטחינת דברי מזון כמו: טחינה, חלבה ומיצ' פרי הדר.

סטטוריים

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



אופן עם 12 אומים M12 להשחתת משטחי בטון

PRO**35 m/s**

שימוש עיקרי:

להשחתת משטחי בטון.

מ"מ קדח x עובי x קוטר	איפין	קוד גמל	סל"ד
מ"מ			
16x4x12	C 14 RB	793730	1,700



אבני ציר

סט אבני ציר לשימוש כללי | לבוץ ולולדה (QV/P/PA 60 PA)



למשחצת ישרה



השחזה נעולה

שימוש עיקרי

השחזה של קדחים, תעולות וחלקים פנימיים; כמו כן נקיי גרדים ופאות. שימוש לבתולצות לבחירה ראשונית.

PRO

תיאור	קוד גמל
סט אבני ציר 100 יח', 20 סוגים 5 מכל סוג	875597

המלצות לבחירת אבני ציר

לבוץ ולולדה שימוש כללי: QV/P/PA
לעבודה גסה: PA36P/QV/Camel Rubber Points
לגימור וליטוש: C36QV
לאל-מתכוות: A46QB
לפלב"ם: A46QB
לייצקה אפורה ראה ע' 169.

הערה: ניתן לייצר אבני ציר כמעט בכל איפיון. הכמות המינימלית לייצור הזמנה מיוחדת תיקבע בהתאם עם גמל-שריד, ותהייה לא פחות מ-100 יח'.
ניתן להזמין גם אבני ציר עם ציר 1/4" או 8/1" כהזמנה מיוחדת.



GE 950 G PLUS

משחחות ציר ישרה/אך ארוך
קוד גמל: 029051
קוד מטאבו: 600618000
הספק 950W
מהירות 8,700-2,500 סל"ד

לקטלוג מוצרים



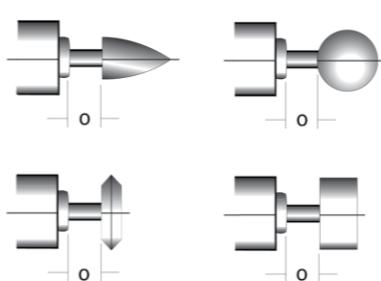
ציר גמיש למשחזה
ציר ל מהירות 30,000-20,000 סל"ד
מק"ט 032716



הוראות שימוש באבני ציר

מהירות

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



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

הטבלאות מחושבות לאבני קשות וביניות. אם האיפיון מגדר אבן רכה, התיעץ בಗמל-שריד. אין לעבור בשום מקרה את המהירות המירבית המותרת.

המרחק בין התפסנית לבסיס האבן הינו בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירות העבודה מקסימליות וכלן אבן ציר יש שתי מהירותים עבודה מקסימליות:
למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.

לחץ

אין להחזק עם האבן על העובד עד כדי כיפוף הציר.

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

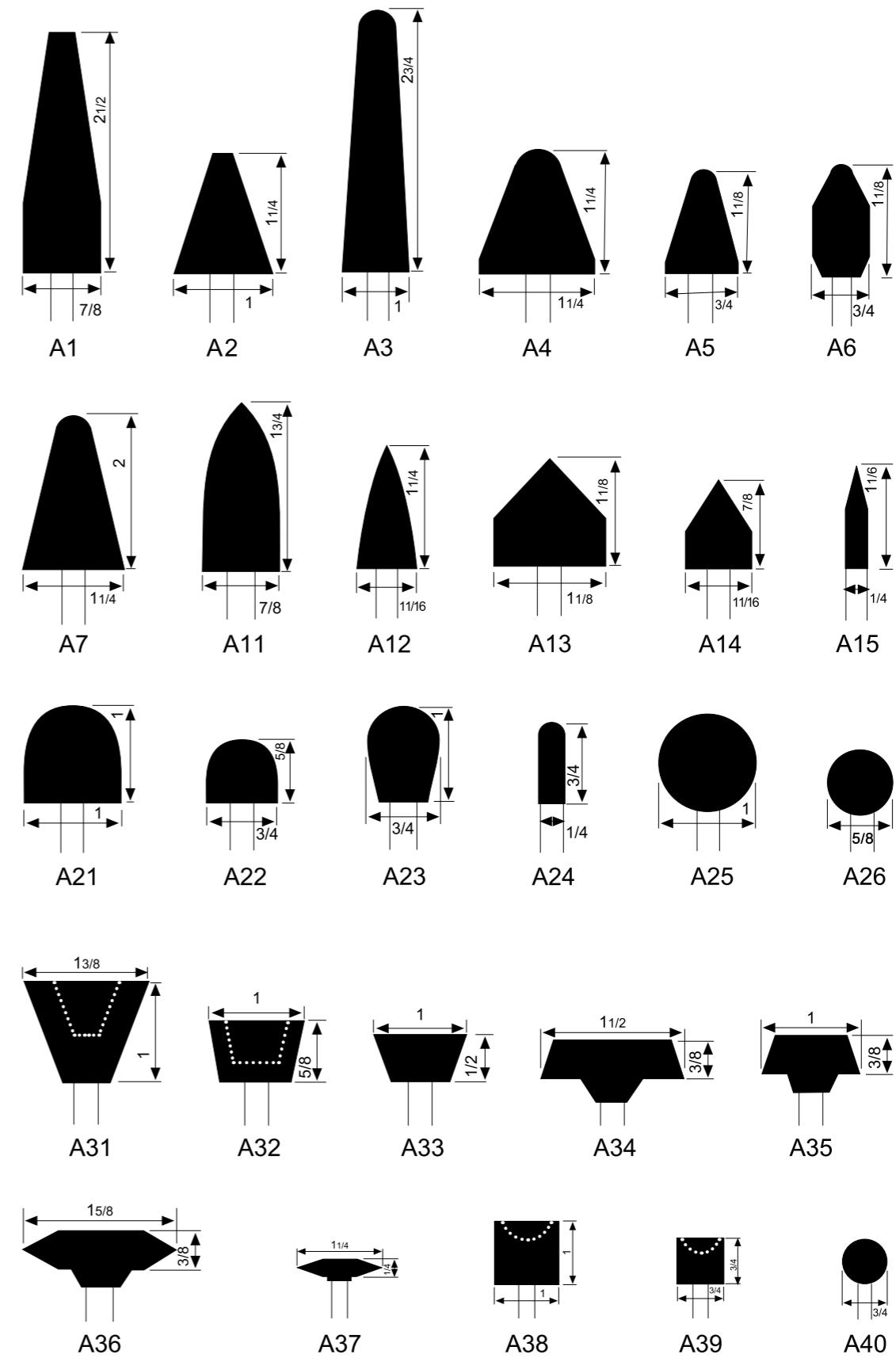
קבוצה A אבני צורתיות קוור ציר 6 מ"מ

אובי ציר מ"מ	גובה מ"מ	דגם	קוד גמל	סל"ז	יח' באירועה	מידות גובה x קוטר
7/8x2½	22x64	A-1	093816	19,800	16,500	אין'
1x1¼	25x32	A-2	093847	38,200	32,620	
1x2-3/4	25x70	A-3	093915	16,100	13,080	
1¼x1¼	32x32	A-4	093953	30,560	24,750	
3/4x1½	20x28	A-5	094004	45,000	33,750	
		A-6	094028	39,000	29,700	
1¼x2	32x50	A-7	094059	16,100	13,080	
7/8x2	23x50	A-11	094127	19,860	15,100	
11/16x1¼	18x32	A-12	094158	48,000	35,250	
1½x1½	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	
1½x1	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	
1½x3/8	40x10	A-34	094516	25,470	25,470	
1x3/8	25x10	A-35	094530	38,200	38,200	
1½x3/8	40x10	A-36	094561	23,520	23,520	
1¼x1/4	32x6.5	A-37	094585	30,560	30,560	
1x1	25x25	A-38	094615	34,500	26,250	
3/4x3/4	20x20	A-39	094646	47,250	35,250	
		A-40	094660	47,250	35,250	

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

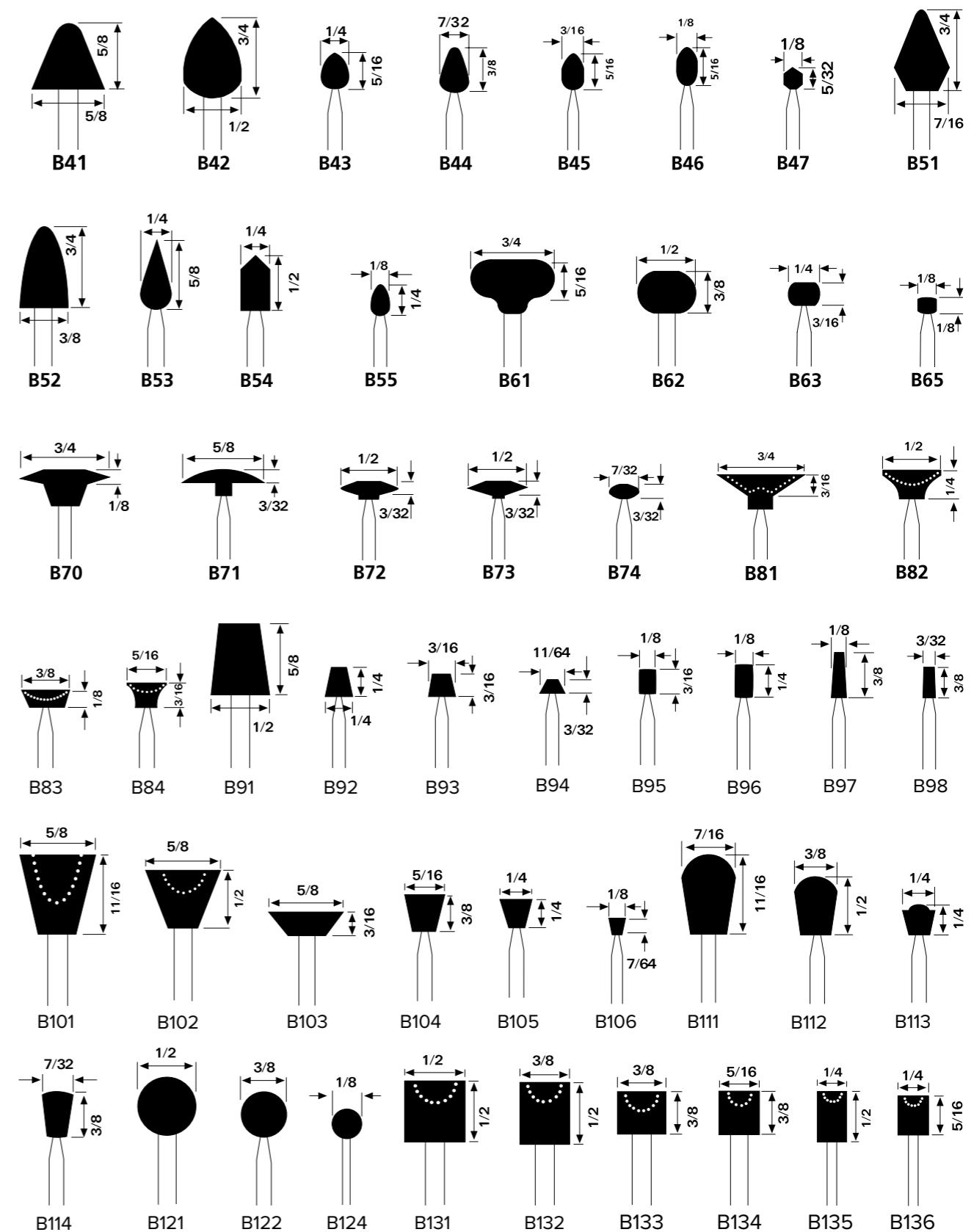
אובי ציר לשימוש כללי | לברזל ופלדה (QV/P PA)

מרקם קבוצה A - אבני צורתיות קוור ציר 6 מ"מ



אובי ציר לשימוש כללי | ברזל ופלדה (Q/P 60 A) המשך

מרקא קבוצה B - אבני צורתיות קווטר ציר 3 מ"מ

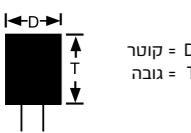


10

קבוצה B אבני צורתיות קווטר ציר 3 מ"מ
אובי ציר לשימוש כללי | ברזל ופלדה (Q/P 60 A) המשך

אובי ציר מ"מ	דגם	קוד גמל	סל"ד	יחס באירועה	גובה x קוטר מ"מ x מ"מ
5/8x5/8	16x16	B-41	094677	1/2", 13 מ"מ, 25 מ"מ, "	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

אבני ציר לשימוש כללי | לבזרל ולפלדה (V/P 60 PA) המשך



D = קוטר

T = גובה

קבוצה W אבני גליליות קוורץ ציר 3 מ"מ

יח' באירועה	סיל"ד	קוד גמל	גובה x קוורץ	דגם	מידות גובה x קוטר מ"מ
	25 מ"מ, 1"	13 מ"מ, 1/2"	13 מ"מ, 1"	1/2x1/8	1/8x1/8
W-143	095650				3.2x3.2 1/8x1/8
W-144	095674				3.2x36.5 1/8x1/4
W-145	095698			105,000	3.2x10 1/8x3/8
W-146	095735			46,500	3.2x12.5 1/8x1/2
W-149	095766				4x6.5 5/32x1/4
W-152	095780				4.8x6.5 3/16x1/4
W-153	095810	80,850	52,500		4.5x10 3/16x3/8
W-154		70,500	46,600		4.8x12.5 3/16x1/2
W-158	601196	105,000	64,500		6.5x3.2 1/4x1/8
W-159	095865	92,400	57,370		6.5x4.8 1/4x3/16
W-160	095872	81,370	51,000		6.5x6.5 1/4x1/4
W-162	095926	68,400	42,370		6.5x10 1/4x3/8
W-163	095964	60,000	38,020		6.5x12.5 1/4x1/2
W-164	096008	45,900	30,000		6.5x20 1/4x3/4
W-166	306329	96,970	57,000		8x3.2 5/16x1/8
W-167	306336	75,000	45,750		8x6.5 5/16x1/4
W-168	096046	68,400	41,770	10	8x8 5/16x5/16
W-169	096077	61,650	37,720		8x10 5/16x3/8
W-170	096107	52,500	33,000		8x12.5 5/16x1/2
W-171	096138	37,120	25,500		8x20 5/16x3/4
W-173	096152	87,600	53,250		10x3.2 3/8x1/8
W-175	096183	54,000	33,000		10x10 3/8x3/8
W-176	096220	45,370	28,500		10x12.5 3/8x1/2
W-177	096268	33,750	23,250		10x20 3/8x3/4
W-182	511013	73,500	43,650		12.5x3.2 1/2x1/8
W-183	096398	51,750	31,870		12.5x6.5 1/2x1/4
W-184	280841	41,020	26,400		12.5x10 1/2x3/8
W-185	096442	34,500	22,500		12.5x12.5 1/2x1/2
W-191	306343	58,870	34,500		16x3.2 5/8x1/8
W-192	569250	43,120	27,370		16x6.5 5/8x1/4
W-200	096763	50,930	33,520		20x3.2 3/4x1/8
W-201	569267	38,250	24,370		20x3.5 3/4x1/4
W-211	097067	43,650	27,900		23x3.2 7/8x1/8

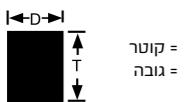
אבני ציר לשימוש כללי | לבזרל ולפלדה (V/P 60 PA) המשך

קבוצה B אבני כורתיות קוורץ ציר 3 מ"מ (המשך; מקרה בעמ' 148)

יח' באירועה	סיל"ד	קוד גמל	גובה x קוורץ	דגם	מידות גובה x קוטר מ"מ
	25 מ"מ, 1"	13 מ"מ, 1/2"	13 מ"מ, 1"	1/2x1/8	3/32x3/8 3/32x1/4
B-97	095209				2.4x10 3/32x3/8
B-98	095223				2.4x6.5 3/32x1/4
B-101	095247				16x18 5/8x11/16
B-103	095292				16x4.8 5/8x3/16
B-104	095322				8x10 5/16x3/8
B-105	095346				6.5x6.5 1/4x1/4
B-111	095353				11x18 7/16x11/16
B-112	095384				10x12.5 3/8x1/2
B-113	095407				6.5x6.5 1/4x1/4
B-114	687541				5.5x10 7/32x3/8
B-121	095414				12.5x12.5 1/2x1/2
B-122	095445				10x10 3/8x3/8
B-131	095506				12.5x12.5 1/2x1/2
B-132	095537				10x12.5 3/8x1/2
B-133	095568				10x10 3/8x3/8
B-134	095582				8x10 5/16x3/8
B-135	095605				6.5x12.5 1/4x1/2
B-136	095636				6.5x8 1/4x5/16

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

10

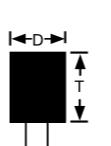
אבני ציר לשימוש כללי | לברזל ופלדה (QV/P 60 PA) המשך


D = קוטר

T = גובה

קבוצה W אבני גליליות קוטר ציר 6 מ"מ

אינץ'	מ"מ	מידות גובה x קוטר		יק"ב אריזה	סל"ד	קוד גמל	דגם	גובה
		1/2"	13 מ"מ, 1"					
1x1/8	25x3.2	W-215	097111					
1x1/4	25x6.5	W-216	097142	38,200	38,200			
1x3/8	25x10	W-217	097166					
1x1/2	25x12.5	W-218	097180		32,700			
1x3/4	25x20	W-219	097197	35,100	24,520			
1x1	25x25	W-220	097234	25,500	19,120			
1x1½	25x40	W-221	097258	19,120	14,620			
1x2	25x50	W-222	097272	15,900	12,370			
1¼x1/4	32x6.5	W-225	097319		30,560			
1¼x3/8	32x10	W-226	097333	30,560	19,620			
1¼x1/2	32x12.5	W-227	097357		22,500			
1¼x3/4	32x20	W-228	097395		18,750			
1¼x1	32x25	W-229	097401	24,000	15,900			
1¼x1½	32x32	W-230	097432	20,400	15,900			
1¼x1½	32x40	W-231	097449	17,620	13,500			
1¼x2	32x50	W-232	097463	14,250	10,650			
1½x1/8	40x3.2	W-233						10
1½x1/4	40x6.5	W-234	097487	25,470	25,470			
1½x3/8	40x10	W-235	097500					
1½x1/2	40x12.5	W-236	097555					
1½x1	40x25	W-237	097579	22,500	17,620			
1½x1½	40x40	W-238	097593	15,600	12,000			
2x1	50x25	W-242	097647	19,100	15,950			
1½x3/4	40x20	W-337	097654	24,000	20,800			
1½x1¼	40x32	W-339	097661	19,000	10,200			
2x1/4	50x6.5	W-341	097609	23,700	18,700			
2x3/8	50x10	W-342	097685					
2x1/2	50x12.5	W-343	097692	21,700	17,200			
2x5/8	50x16	W-344	097715	20,400	16,800			
2x3/4	50x20	W-345	097722		16,300			
2x1¼	50x32	W-346	097739	19,100	16,300			
2x1½	50x40	W-347	097746		15,950			

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


D = קוטר

T = גובה

קבוצה W אבני גליליות קוטר ציר 6 מ"מ

אינץ'	מ"מ	מידות גובה x קוטר		יק"ב אריזה	סל"ד	קוד גמל	דגם	גובה
		1/2"	13 מ"מ, 1"					
3/8x1/2	10x12.5	W-176	096237	81,000	54,379			
3/8x3/4	10x20	W-177	096282	66,000	46,500			
3/8x1/2	10x25	W-178	096312	55,200	40,500			
3/8x1¼	10x32	W-179	096343	45,750	33,750			
3/8x1½	10x40	W-180	096367	40,250	30,500			
1/2x1/4	12.5x6.5	W-183	096404	76,390	54,750			
1/2x3/8	12.5x10	W-184	096428	71,250	47,620			
1/2x1/2	12.5x12.5	W-185	096466	61,500	42,000			
1/2x3/4	12.5x20	W-186	096510	51,000	36,370			
1/2x1	12.5x25	W-187	096534	40,500	30,000			
1/2x1½	12.5x40	W-188	096565	30,370	24,000			
1/2x2	12.5x50	W-189	096596	24,000	18,750			
5/8x1/8	16x3.2	W-191	096602		60,000			
5/8x1¼	16x6.5	W-192	096619	61,120	51,750			
5/8x3/8	16x10	W-193	096633		45,000			
5/8x1/2	16x12.5	W-194	096657	56,400	39,750			
5/8x3/4	16x20	W-195	096671	46,500	32,400			
5/8x1	16x25	W-196	096701	35,250	27,000			
5/8x1¼	16x32	W-197	096732	21,000	16,500			
5/8x1½	16x40	W-198		16,500	12,900			
5/8x2	16x50	W-199	096756	15,000	10,000			
3/4x1/4	20x6.5	W-201	096824		50,930			
3/4x3/8	20x10	W-202	096848	50,930	44,100			
3/4x1/2	20x12.5	W-203	096862		36,370			
3/4x3/4	20x20	W-204	096916	42,750	30,750			
3/4x1	20x25	W-205	096954	34,500	25,870			
3/4x1¼	20x32	W-206		28,720	21,520			
3/4x1½	20x40	W-207	097029	24,000	18,520			
3/4x2	20x50	W-208	097050	18,750	15,370			
7/8x1/8	23x3.2	W-211	097074		43,650			
7/8x1¼	23x6.5	W-212		43,650				
7/8x3/8	23x10	W-213		40,870				

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

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

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

קבוצה W אבני צורתיות קוטר ציר 6 מ"מ

שם	גובה x קוטר מ"מ	דגם	קוד גמל	סל"ד	יח' באירועה
	מ"מ			1/2", 13 מ"מ, 1", 25 מ"מ, 1", 25	
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
3/8x1¼	10x32	W-179	099412	45,750	33,750
3/8x1½	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
1/2x1½	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
5/8x1¼	16x32	W-197	099559	21,000	16,500
5/8x1½	16x40	W-198	099566	16,500	12,900
5/8x2	16x50	W-199	099573	15,000	10,000

10

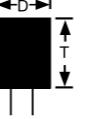


קבוצה A אבני צורתיות קוטר ציר 6 מ"מ (מקרא בעמ' 146)

שם	גובה x קוטר מ"מ	דגם	קוד גמל	סל"ד	יח' באירועה
	מ"מ			1/2", 13 מ"מ, 1", 25 מ"מ, 1", 25	
7/8x2½	22x64	A-1	099146	19,800	16,500
1x1¼	25x32	A-2	099153	38,200	32,620
1x2-3/4	25x70	A-3	099160	16,100	13,080
1¼x1¼	32x32	A-4	099177	30,560	24,750
3/4x1⅛	20x28	A-5	099184	45,000	33,750
1¼x2	32x50	A-7	468683	16,100	13,080
7/8x2½	23x50	A-11	099214	19,860	15,100
11/16x1¼	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
1½x1	38x25	A-31	099283	27,780	26,250
1½x3/8	40x10	A-36	099306	23,520	23,520
1¼x1/4	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 להשחזרת יציקה אפורה קווטר ציר 6 מ"מ



$$D = \text{קוטר}$$

קבוצה W אבני גיליות קוטר ציר 6 מ"מ

מִדּוֹת נובה x קוֹטֶר		דַּגְםָה	קוֹד גָּמָל	סְלִילָה	
מ'מ'	מ'מ'			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, "
3/4x3/4	20x20	W-204	099610	42,750	30,750
3/4x1	20x25	W-205	099627	34,500	25,870
3/4x1¼	20x32	W-206	099641	28,720	21,520
3/4x1½	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
1x1½	25x40	W-221	099788	19,120	14,620
1¼x1/4	32x6.5	W-225	099795	30,560	30,560
1¼x3/8	32x10	W-226	099801	30,560	30,560
1¼x1/2	32x12.5	W-227	099818	30,560	19,620
1¼x3/4	32x20	W-228	099825	30,560	22,500
1¼x1	32x25	W-229	099832	24,000	18,750
1¼x1¼	32x32	W-230	099849	20,400	15,900
1¼x1½	32x40	W-231	099856	17,620	13,500
1½x1/4	40x6.5	W-234	099894	25,470	25,470
1½x3/8	40x10	W-235	099931	25,470	25,470
1½x1/2	40x12.5	W-236	099993	25,470	25,470
1½x1	40x25	W-237	100019	22,500	17,620
1½x1½	40x40	W-238	100033	15,600	12,000
2x1	50x25	W-242	100064	19,100	15,950
1½x3/4	40x20	W-337	100088	24,000	20,800
1½x1¼	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
2x1¼	50x32	W-346	100170	19,900	16,300
2x1½	50x40	W-347	100187	19,100	15,950

* המרחק בין התפנסנית לבסיס האבן בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירותה מקסימלית ולכן לכל אבן ציר יש שתי מהירותים עובדה מקסימליות: למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.

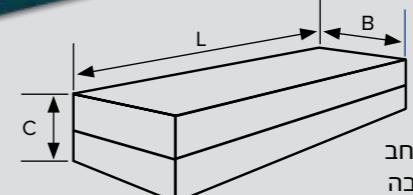


אבן יד כפולה



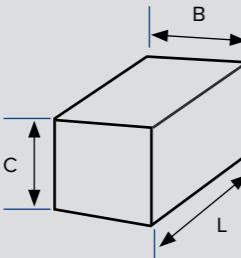
שימוש עיקרי:

להשחת סכינים
ומקצועות ידנית.



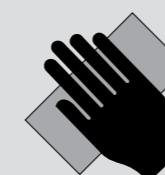
קוד גמל	גרעינן	איפיון	מידות אורך x גובה x רוחב מ"מ
		אינץ'	
1x2x6	גס/עדין	C 46\150	25.4x50.8x152
	בינוני/עדין	C 80\150	
	עדין/עדין מאוד	C 180\280	
1x2x8	גס/עדין	C 46\150	25.4x50.8x200
	בינוני/עדין	C 80\150	
	עדין/עדין מאוד	C 180\280	

אבני בлок



B = רוחב
C = גובה
L = אורך

PRO



סיליקון קרביד י록

מ"מ	איפיון	קוד גמל	מידות אורך x גובה x רוחב מ"מ
2x2x4	GC 80 J7V	041497	
	GC 100 H7V		
	GC 120 H7V		
	GC 120 J7V	041558	
	GC 120 K7V	041565	
	GC 180 J7V		

סיליקון קרביד שחור

מ"מ	איפיון	קוד גמל	מידות אורך x גובה x רוחב מ"מ
2x2x4	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	
	C 16 Q5V	331345	
2x2x8	C 24 Q5V		
	C 36 P5V	041763	
	C 46 N5V	331338	
	C 60 M5V	331352	
	C 80 M5V	331369	
	C 100 M5V	331376	

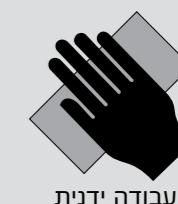
אבן חרמש עגול



שימוש עיקרי:

להשחת חרמשים.

PRO

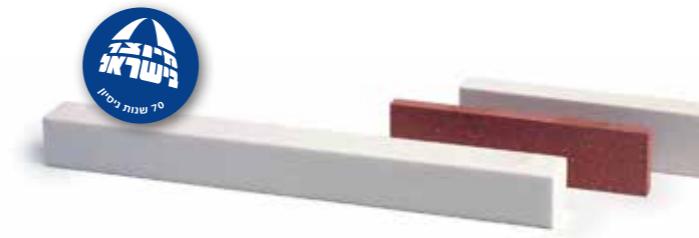


מלבן דו-שכבותי INDIA

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

10

אבי נקי לאופני הולם



דרסרים ידניים

PRO



שימוש עיקרי:
ליישור אופני הולם.

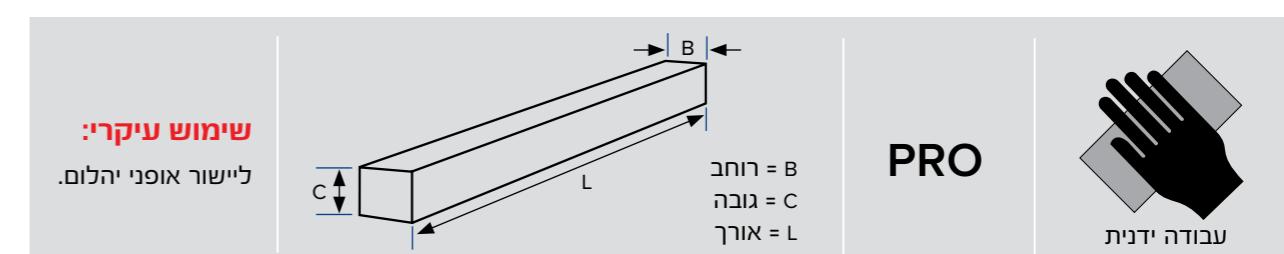
דרסר SP

קיד גמל	מידות מחזק	איפין	קוטר ראש מ"מ	מ"מ	שימוש עיקרי:
1/2x5½	12x120	S.PA6	11	004034	ליישור אופני הולם.



דרסרים הולם רב-נקודות ידניים

קיד גמל	מידות מחזק	איפין	קוטר ראש מ"מ	מ"מ	שימוש עיקרי:
3/8x3½	10x90	B10	11	252909	
1/2x4-1/3	13x110	AAA15	16	293483	



קיד גמל	איפין	מ"מ	אורך x עובי x רוחב
		WA220J8V	042142
		WA280E8V (לבן)	367764
1/2x1x4		WA280E8V (אדום)	042159
		WA320G8V	673490
		WA400H8V	042166
3/4x3/4x8		WA150I7V	370160



קונס עם תבריג

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



אבני קסמי

שימוש עיקרי:
להשחתת משטחי בטון.

PRO



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

CGMOMONIC

דרסרים ידניים ידית + גלגלת תוצרת



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

CGMOMONIC

גלגליות תוצרת



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

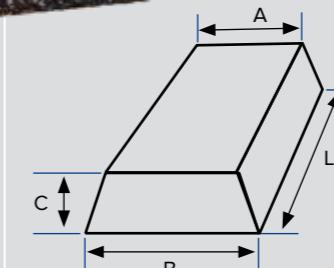
סגמנטים

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



שימוש עיקרי:

להשזהת שטחים
במשחזת סגמנטים.
כמות מינימום לייצור -
25 יחידות



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

PRO



משחזת שטח

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 | W 1,800
קוד גמל: 905713

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

בידוד כפוי
Double Insulation



מצורמים נוספים למוכנת שטיפה:

- קוד גמל: 3070147 צינור לחץ ח"ח 7.5 מ' אורך למוכנת שטיפה
- קוד גמל: 3070257 צינור לחץ ח"ח 5 מ' אורך למוכנת שטיפה
- קוד ריובי: 6710137 צינור לפריצת סתיימות ביוב 7.5 מ'

RYOBI כל עבודה חשמלים



BL-3500

מפוח / שואב | W 630
קוד גמל: 775484

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

בידוד כפוי
Double Insulation





**להדגמה והתרנסות ללא התחייבות, מוזמנים לסרוק את
הברקוד ולהשאיר לנו הפרטים שלכם ואנו נגיע אליכם
בבקדם.**



כלי עבודה metabo



 סרוק למפרט טכני

POWERMAXX CC 12 BL
משחזרת זווית נטענת "3 (76 מ"מ)
קוד גמל: 825455
קוד מטאבו: 600348800
לא פחמים
סוללות LiHD 12V 2x4.0AH
מהירות 20,000 סל"ד
במzdודה



הבטיחות והנוחות של הנקזועיות של Metabo

כל כלי עבודה של מטאבו מתוכננים כך שיספקו בטיחות, פרודוקטיביות ונוחות מרבית למשתמש במהלך העבודה היומיומיות. פחות זמן אשר מושך בעטיפול בפתרונות הנגרמות מתאונות עבודה, וכך יעילות העבודה גבוהה וחסכונית יותר. המוצרים שלנו מציעים מגוון רחב של פתרונות בטיחות והגנה במהלך העבודה אשר מצמצמים את הסיכון להיפגע או להיפצע, לא משנה אם מדובר בכלי עבודה חשמלי או נתען תוצרת סט.

 סרוק למפרט טכני

W 750-115
משחזרת 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

הגנת זריקה, מנגן המונע החזרת הכליל לאחר אשר הכליל העבודה מספיק לעבוד באופן מפתיע.



עצירה אלקטרוני מהירה במקרה של תקלת.



הפחתת רעידות לצמצום העייפות ושהיקה של המשתמש במהלך העבודה.



אלקטронי, המאפשר התאמת המהירות לעבודה ועומסים משתנים בהתאם לסוג החומר, לעבודה עיליה ובטוחה יותר.



במקרה של איבוד שליטה על הכליל העבודה ישנה אפשרות לעצירה מיידית ע"י לחיצה על המתג.



מנגן המפסיק עבודה הכליל לחלווטן תוך שניות בודדות לאחר סיום העבודה.



הגנת התחלת העבודה המונעת הפעלה מיידית במקרה של הפסקת חשמל.



התנועה רכה להתחלה עבודה חלה ובטיחותית יותר.



אבק ושבבים מהווים סכנה לבリアות המשתמש, למטאבו מגוון פתרונות אשר מפחיתים וממצמצמים סכנה זו.



טכנולוגיה המאפשרת חיבור מיידי בין הכליל, הסוללות והמטען לחיסכון בזמן במהלך העבודה.



החלפה מהירה של האביזרים הנלוויים ללא צורך בכלים נוספים.



מנגן נקיי עצמי העבודה במהלך העבודה המאפשר חיסכון בזמן ועלויות.



הגנת עומס יתר המונעת התהממות של המנוע.



מנוע אינדוקציה שקט ללא צורך בתחזקה שוטפת.



בקרת מומנט אלקטרוני לעבודה מדוקית יותר.



מנוע ללא פחמים ליעילות גבוהה יותר וחיסכון בעליות.



מנוע ייחודי של מטאבו שפותח להגנה מפני חידרת אבק להארכת חי' הכליל והשימוש בו.



 סרוק למפרט טכני

W 900-115
משחזרת 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

הגנת התחלת העבודה המונעת הפעלה מיידית במקרה של הפסקת חשמל.

 סרוק למפרט טכני

W 9-115
משחזרת זווית "4.5" (115 מ"מ)
קוד גמל: 029952
קוד מטאבו: 600354010
הספק
900W
מהירות 10,500 סל"ד
מומנט מירבי 2.5Nm



 סרוק למפרט טכני

התנועה רכה להתחלה עבודה חלה ובטיחותית יותר.

 סרוק למפרט טכני

W 1100-115
משחזרת זווית "4.5" (115 מ"מ)
קוד גמל: 842902
קוד מטאבו: 603613000
הספק
1,100W
מהירות 12,000 סל"ד
מומנט מירבי 3.1Nm



מנגן נקיי עצמי העבודה במהלך העבודה המאפשר חיסכון בזמן ועלויות.

 סרוק למפרט טכני

W 1100-125
משחזרת זווית "5" (125 מ"מ)
קוד גמל: 842889
קוד מטאבו: 603614000
הספק
1,100W
מהירות 12,000 סל"ד
מומנט מירבי 3.2Nm



 סרוק למפרט טכני

בקרת מומנט אלקטרוני לעבודה מדוקית יותר.



מנוע ללא פחמים ליעילות גבוהה יותר וחיסכון בעליות.





סrox למפרט טכני

W 18 L 9-125

машחת זווית נטענת "5"
 קוד גמל: 806577
 קוד מטאבו: 602247510
 סוללות LiHD 18V 2x4.0Ah ASC55
 מטען מהירות 8,500 סל"ד
 בمزودה, כולל מטען ושתי סוללות

**WB 18 LT BL 11-125 QUICK**

משחת זווית נטענת "5"
 קוד גמל: 807536
 קוד מטאבו: 613054660
 סוללות 18V 2x5.5LiHD ACS 145
 מטען אלקטרונית
 ללא פחמים
 מהירות 10,000 סל"ד
 במזודה, כולל מטען ושתי סוללות



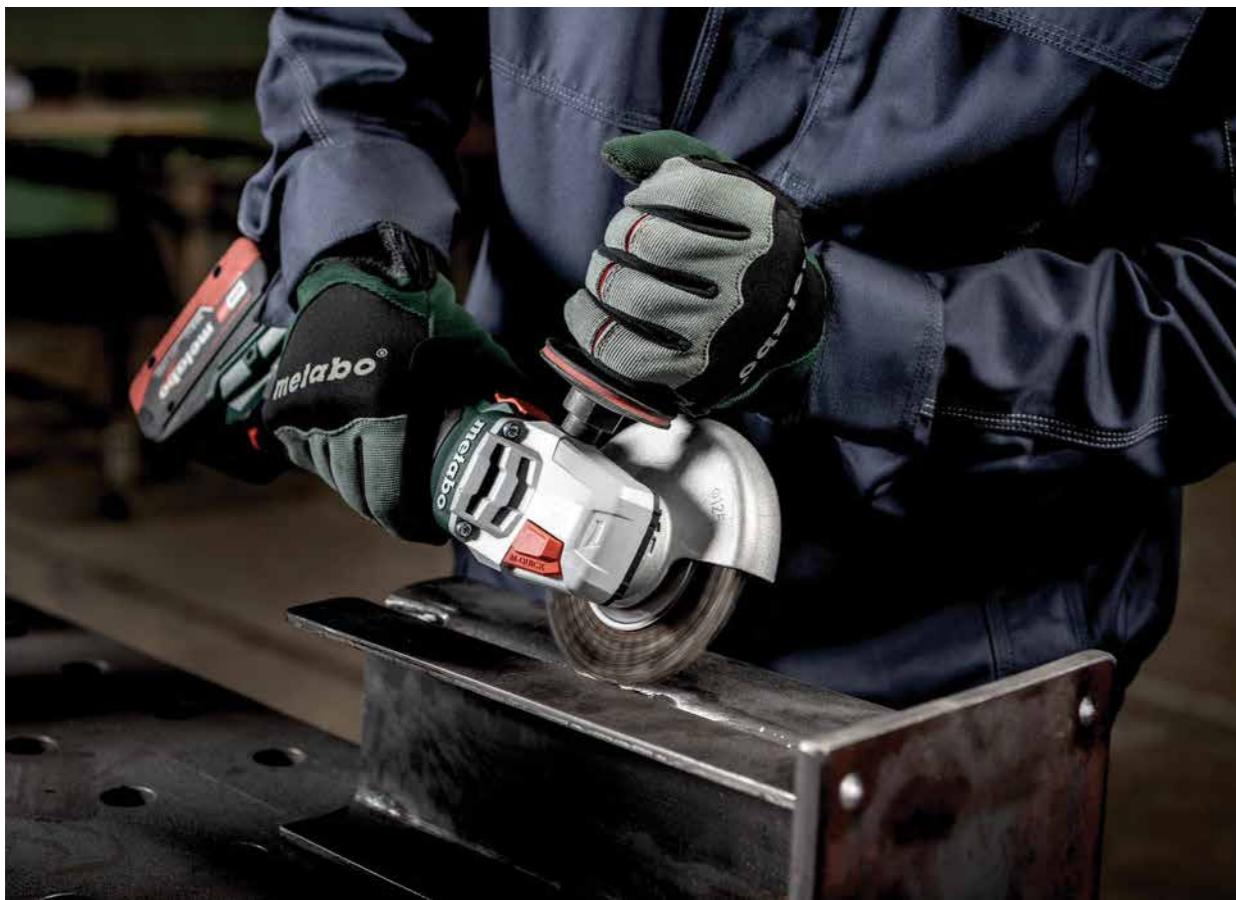
סrox למפרט טכני



סrox למפרט טכני

**WB 18 LTX BL 125 QUICK**

משחת נטענת "5" (גוף בלבד)
 קוד גמל: 993048
 קוד מטאבו: 613077850
 מנע מרתקן
 "יחודי" של מטאבו
 המאריך חי הצל
 ללא פחמים
 מהירות 9,000 סל"ד



סrox למפרט טכני

WEV 11-125 QUICK

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

**WE 15-125 QUICK**

משחת זווית "5" (125 מ"מ)
 קוד גמל: 037575
 קוד מטאבו: 600448000
 הספק 1,550W
 מהירות 11,000 סל"ד
 מומנט מירבי 3.5Nm



סrox למפרט טכני



סrox למפרט טכני



סrox למפרט טכני

WEV 15-125 QUICK

משחת זווית "5" (125 מ"מ)
 קוד גמל: 061822
 קוד מטאבו: 600468000
 אלקטומוניט 1,550W
 הספק יסודות מהירות 2,800-11,000 סל"ד
 מומנט מירבי 3.5Nm



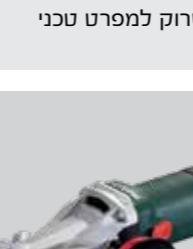
סrox למפרט טכני

WEF 9-125 QUICK

משחת זווית שטוחה "5" (125 מ"מ)
 קוד גמל: 038282
 קוד מטאבו: 613060000
 מנע מרתקן
 "יחודי" של מטאבו
 המאריך חי הצל
 מהירות 10,000 סל"ד
 מומנט מירבי 2Nm
 נגישות גבולה זווית 43°



סrox למפרט טכני



סrox למפרט טכני

WEVF 10-125 QUICK INOX

משחת זווית שטוחה "5" (125 מ"מ)
 קוד גמל: 825967
 קוד מטאבו: 613080000
 מנע מרתקן
 "יחודי" של מטאבו
 המאריך חי הצל
 מהירות 2,000-7,600 סל"ד
 מומנט מירבי 3.5Nm
 נגישות גבולה זווית 43°



סrox למפרט טכני

WEF 15-125 QUICK

משחת 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 גבולה זווית 43°





סрок למפרט טכני

WE 19-180 QUICK RT

משהחת זווית 7" (180 מ"מ)

קוד גמל: 863181

מנוע מרтон

יחודי של מטאבו

המאיר חי הכלិ

הספק 1,900W

מהירות 8,200 סל"ד

מומנט מירבי 5Nm

עומק חיתוך 60 מ"מ (כמו משחחת 9")

משקל 2.7 ק"ג בלבד!

**WEPBA 19-180 QUICK RT**

משהחת זווית 7" (180 מ"מ)

קוד גמל: 863297

מנוע מרтон

יחודי של מטאבו

המאיר חי הכלិ

הספק 1,900W

מהירות 8,200 סל"ד

מומנט מירבי 5Nm

עומק חיתוך 60 מ"מ (כמו משחחת 9")

משקל (ללא כבל) 2.9 ק"ג בלבד!



סрок למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



סрок למפרט טכני

WEV 17-125 QUICK INOX

משהחת זווית למכתכ "5 (125 מ"מ)

קוד גמל: 822621

מנוע מרトン

יחודי של מטאבו

המאיר חי הכלិ

הספק 1,700W

韻度 מהירותים 2,000-7,600 סל"ד

מומנט מירבי 5Nm

**WE 1500-150 RT**

משהחת זווית 6" (150 מ"מ)

קוד גמל: 863204

קוד מטאובו: 601242000

הספק 1,500W

韻度 מהירותים 9,600 סל"ד

מומנט מירבי 5Nm



סрок למפרט טכני



סрок למפרט טכני

WE 17-150 QUICK RT

משהחת זווית 6" (150 מ"מ)

קוד גמל: 863211

קוד מטאובו: 601087000

הספק 1,750W

韻度 מהירותים 9,600 סל"ד

מומנט מירבי 4.4Nm

**WEV 17-150 QUICK**

משהחת זווית 6" (150 מ"מ)

קוד גמל: 827893

קוד מטאובו: 600473000

אלקטומוניט

המאיר חי הכלិ

הספק 1,700W

韻度 מהירותים 2,800-10,000 סל"ד

מומנט מירבי 4.3Nm



סрок למפרט טכני



סрок למפרט טכני

WEF 15-150 QUICK

משהחת זווית שטוחה 6" (150 מ"מ)

קוד גמל: 863174

קוד מטאובו: 613083000

הספק 1,550W

韻度 מהירותים 9,600 סל"ד

מומנט מירבי 3.9Nm

**KNSE 9-150 SET**

משהחת לגובהות גובהה 6" (150 מ"מ)

קוד גמל: 872411

קוד מטאובו: 602265500

הספק 950W

韻度 מהירותים 900-3,800 סל"ד

הברגה מירביה - אום 14M

המאיר חי הכלិ

במזודה, כולל אביזרים



סрок למפרט טכני





סרווק למפרט טכני

מנוע מרטון
יחודי של מטאבו
המאריך חי' הכללי

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



מנוע מרטון
יחודי של מטאבו
המאריך חי' הכללי

GE 710 PLUS
משחזת ציר ישירה / אפ' ארכ'
קוד גמל: 023684
קוד מטאבו: 600616000
הספק 710W
מהירות 10,000-30,500 סל"ד



סרווק למפרט טכני



סרווק למפרט טכני

מנוע מרטון
יחודי של מטאבו
המאריך חי' הכללי

GE 950 G PLUS
משחזת ציר ישירה/אפ' ארכ'
קוד גמל: 029051
קוד מטאבו: 600618000
הספק 950W
מהירות 2,500-8,700 סל"ד



למחair, פנה לסקון המכירות שלך



סרווק למפרט טכני

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



סרווק 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 מרבי 13.5Nm



סרווק 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 מרבי 17Nm



מלחיצים
לקיבוע מתקן אחיזה



מתקן אחיזה
לקיבוע משחזת ציר



ציר גמיש למשחזת
ציר לגמיש 20,000-30,000 סל"ד
למחייה

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



**DSD 200 PLUS**

מיחזת שלוחן 8" (200 מ"מ) תלת-פאי
קוד גמל: 805327
קוד מטאבו: 604210000
מנוע אינדוקציה שקט
תלת פאי
הגנת התחלת העבודה
הספק 750W
מהירות 2,980 סל"ד
גודל אופן 200x25x32 מ"מ



חדש!

**DS 125 M**

מיחזת שלוחן 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



חדש!

**סטנד לmachזות שולחן**

קוד גמל: 802906
קוד מטאבו: 623875000



סrox למפרט טכני

**DS 150 M**

מיחזת שלוחן 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



סrox למפרט טכני

**DS 200 PLUS**

מיחזת שלוחן 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



חדש!

**BS 200 PLUS**

מיחזת שלוחן 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 רצעת ליטוש 1000/1020/50 מ"מ



סrox למפרט טכני

**TNS 175**

מיחזת שלוחן 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



למחair, פנה לסוקן המכירות שלך



סרווק למפרט טכני

KS 66 FS

משור עגול "7.5 (190 מ"מ) לחיתוך עץ ולבניין

קוד גמל: 823390

קוד מתאבות: 601066000

הספק 1,500W

מהירות 5,000 ס"לד

קוטר דיסק 190x30 מ"מ

עומק חיתוך °90/45°: 47/66 מ"מ

כולל לפחות 24 שניםים

**KS 18 LTX 57**

משור עגול "6.5 (גוף בלבד)

קוד גמל: 829798

קוד מתאבות: 601857890

מתוח סוללה 18V

מהירות 4,600 סל"ד

קוטר דיסק 165x20 מ"מ

עומק חיתוך °90/45°: 43/57 מ"מ

כולל לפחות 18 שניםים



סרווק למפרט טכני



סרווק למפרט טכני

MKS 18 LTX 58

משור עגול "6.5 למתכת (גוף בלבד)

קוד גמל: 835270

קוד מתאבות: 600771890

מתוח סוללה 18V

קוטר דיסק 165x20 מ"מ

עומק חיתוך °58: 58 מ"מ

כולל לפחות 40 שניםים

**KS 18 LTX 66**

משור עגול "6.5 (גוף בלבד) עומק חיתוך של משור "7.5

קוד גמל: 814824

קוד מתאבות: 611866850

מתוח סוללה 18V

מהירות 4,800 סל"ד

קוטר דיסק 165x20 מ"מ (7.5"')

עומק חיתוך °90: 66 מ"מ (כמו מסור "

שומך חיתוך °45: 43 מ"מ

כולל לפחות 18 שניםים



סרווק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך

KS 216 M LASERCUT
משור גורנו"ג 8.5" (216 מ"מ)
קוד גמל: 028924
קוד מטאבו: 619216000
הספק 1,350W
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 T 216x30x40T מ"מ

KGS 216 M
משור גורנו"ג 8.5" (216 מ"מ)
קוד גמל: 028887
קוד מטאבו: 619260000
הספק 1,500W
מהירות 5,000 ס"לד
רוחב ניסור מירבי 90°/45°: 305/205 מ"מ
עומק ניסור מירבי 90°/45°: 65/36 מ"מ
כולל להב T 216x30x40T מ"מ

KGS 254 M
משור פנדל 10" (254 מ"מ)
קוד גמל: 029716
קוד מטאבו: 602540000
הספק 1,800W
מהירות 5,000 ס"לד
רוחב ניסור מירבי 90°/45°: 305/205 מ"מ
עומק ניסור מירבי 90°/45°: 92/47 מ"מ
כולל להב T 254x30x48T מ"מ

KGS 305 M
משור פנדל 12" (305 מ"מ)
קוד גמל: 028894
קוד מטאבו: 619305000
הספק 2,000W
מהירות 3,700 ס"לד
אורך חיתוך מירבי 90°/45°: 305/205 מ"מ
עומק חיתוך מירבי 90°/45°: 105/67 מ"מ
כולל להב T 305x30x56T מ"מ

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 T 315x30x84T מ"מ



TS 216
משור שולחני 8.5"
קוד גמל: 847457
קוד מטאבו: 600667000
הספק 1,500W
מהירות 5,000 ס"לד
גובה ניסור מירבי 90°/45°: 63/43 מ"מ
כולל להב T 216x30x30T מ"מ
כולל סטנד וגלגליים

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 T 254x30x40T מ"מ
כולל סטנד וגלגליים

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 T 315x30x24T מ"מ

CS 23-355
משור שורף 14" (355 מ"מ)
קוד גמל: 800896
קוד מטאבו: 602335000
הספק 2,300W
מהירות 4,000 ס"לד
מומנט מירבי 18Nm



למחיר, פנה לסקון המכירות שלך

קוד גמל: 396979
קוד מטאבו: 090914



ארוחה XL
שנתים אחריות על
טושיים וכלים נבחרים

סrox למספרת טכני

KSU 251

סטנד למשור גראניט/פונול
קוד גמל: 825875
קוד מטאבו: 629005000
עומס: עד 250 ק"ג
אורך כללי: 127 עד 250 ס"מ
מתאים לכל סוג המשוררים
כולל גלגלים, מתקפל



KGT 305 M

משור גראניט "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 305x305x56T מ"מ



למחair, פנה לסקון המכירות שלך



KSU 401

סטנד למשור גראניט/פונול
קוד גמל: 899173
קוד מטאבו: 629006000
עומס: עד 250 ק"ג
אורך כללי: 168 עד 400 ס"מ
מתאים לכל סוג המשוררים
כולל גלגלים, מתקפל



סrox למספרת טכני



ארוחה XL
שנתים אחריות על
טושיים וכלים נבחרים

סrox למספרת טכני

KSU 251 Mobile

סטנד למשור גראניט/פונול
קוד גמל: 820177
קוד מטאבו: 629007000
עומס: עד 180 ק"ג
אורך כללי: 121 עד 240 ס"מ
מתאים לכל סוג המשוררים
כולל גלגלים, מתקפל לטרוולי



למחair, פנה לסקון המכירות שלך

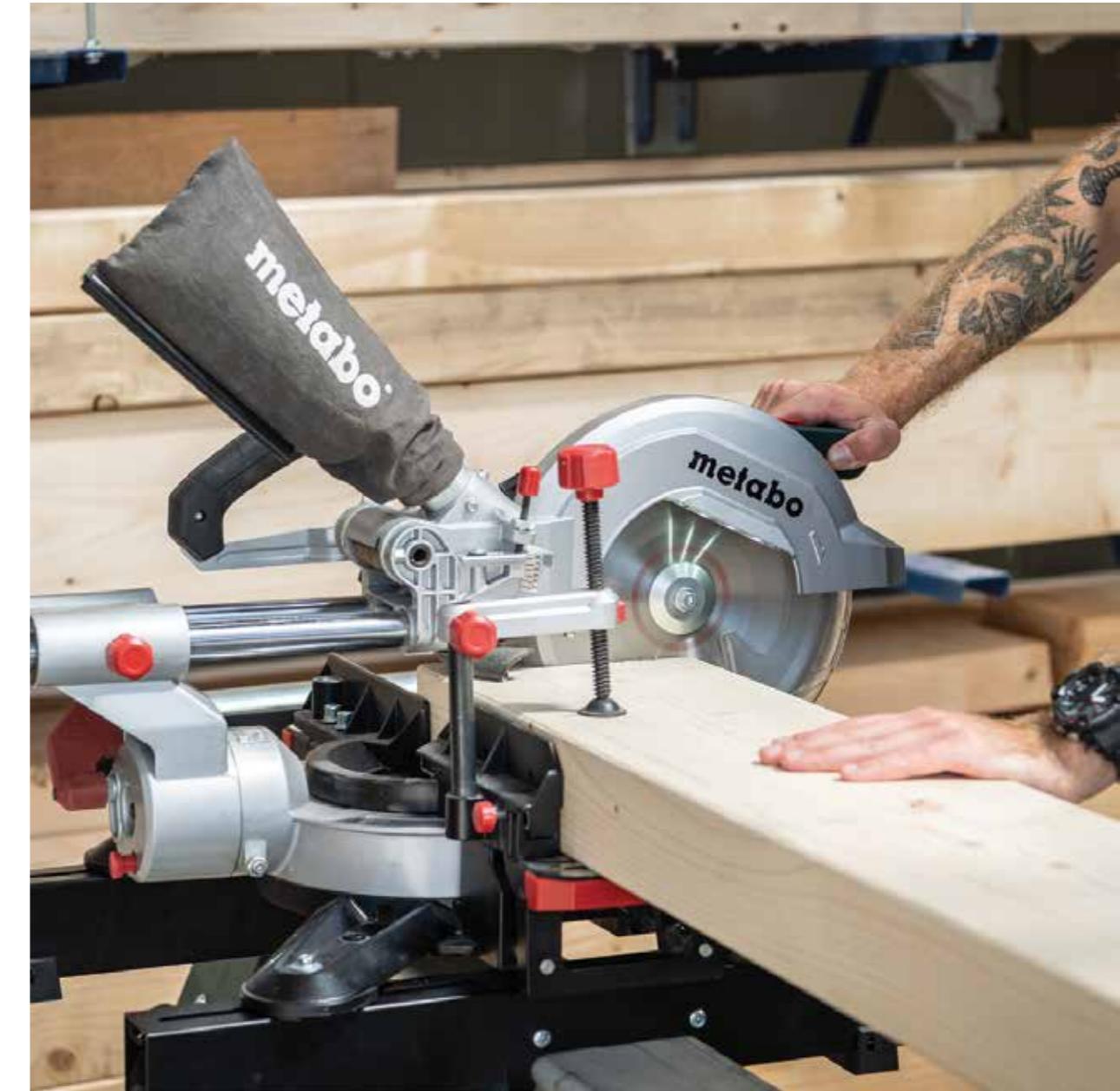


metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



ארוחה XL
שנתים אחריות על
טושיים וכלים נבחרים

רוחב ניסור מירבי 90°/45°: 150/100 מ"מ
עומק ניסור מירבי 90°/45°: 102/50 מ"מ
כולל להב 305x305x56T מ"מ



**STEB 65 QUICK**

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

**SSEP 1400 MVT**

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

**STEB 70 Quick**

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

**STEB 140**

משור אנכי
קוד גמל: 029891
קוד מטאבו: 601402000
הספק 750W
מהירות 3,100-1,000 פעימות לדקה
עומק חיתוך מרבי:
ע"ז 140 מ"מ ברזל 10 מ"מ
משקל (לא כבל) 2.5 ק"ג

**STAB 18 LTX 100**

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

**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

**ASE 18 LTX**

משור חרב נתען 18V ללא פחמים
קוד גמל: 029013
קוד מטאבו: 602269610
סוללות 18V 2x4.0AH
מהירות 0-2,700 פל"ד
כשר ניסור מרבי 30 מ"מ
במצודה
גוף בלבד:
קוד גמל: 038473
קוד מטאבו: 602269850

**SSE 18 LTX BL**

משור חרב נתען 18V
קוד גמל: 818778
קוד מטאבו: 602267810
סוללות 18V 2x8.0AH LIHD
מהירות 0-2,700 פל"ד
כשר ניסור מרבי 32 מ"מ
במצודה

**FM 500-6**

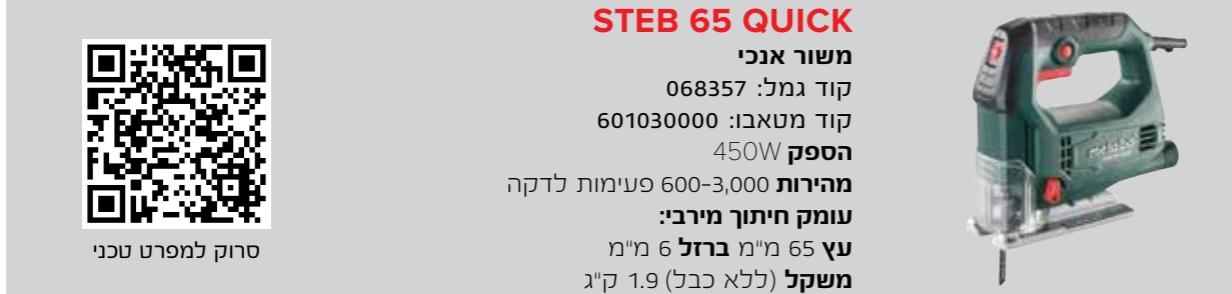
טרימר
קוד גמל: 801725
קוד מטאבו: 601741000
מהירות 32,000 סל"ד
כניסה 6-1/4" מ"מ
הספק 500W
גובה כניסה 40 מ"מ

**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
פליטס עם להב 4.6 מ"ר
חיתוך עם מסור 6.1 מ"ר
זווית 1.6° לשמאלי ולמישׁן
מידת השחזה 5 מ"ר
במצודה



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



סрок למפרט טכני



סрок למפרט טכני



סрок למפרט טכני

**STAB 18 LTX 100**

שלש שנים אחריות על
ה솔לה והמשתנים
ללא הגלגול כתום טעינה
משמש אחוריות על
ונענבים וכליים נבחרים
אחריות XL
גוף בלבד:
קוד גמל: 601003890
מתוח סוללה 18V
מהירות 0-2,800 פעימות לדקה
עומק חיתוך מרבי:
ע"ז 100 מ"מ ברזל 10 מ"מ
משקל 2.4 ק"ג (כולל סוללה)



סрок למפרט טכני

 סרוק למפרט טכני

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

POWERMAXX BS 12

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



 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
במזוודה

POWERMAXX BS
קוד מטאבו: 601036890
מומנט מתקoon 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)



למחair, פנה לסוכן המכירות שלך

 סרוק למפרט טכני

HO 26-82
מڪ羞 ידי
קוד גמל: 853069
קוד מטאבו: 602682000
הספק 620W
 מהירות סיוב 17,000 סל"ד
עומק מירבי 9 מ"מ



 סרוק למפרט טכני

DH 330
מڪ羞 קובייה רוחב 330 מ"מ
קוד גמל: 037612
קוד מטאבו: 020003300
הספק 1800W
 מהירות סיוב 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
מڪ羞 עליון תחתון
קוד גמל: 037629
קוד מטאבו: 0114026000
הספק 2200W חד פאזי
 מהירות סיוב 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
מיסר צבע
קוד גמל: 038350
קוד מטאבו: 600724000
הספק 710W
 מהירות סיוב 10,000 סל"ד
עומק הקצעה 0-3 מ"מ







SSD 18 LT 200 BL
מברגת אימפקט (גוף בלבד)
קוד גמל: 809882
קוד מטאובו: 602397850
סוללות 18V
ללא פחמים
מומנט מירבי 200Nm
ב'ית" (1/4" מ"מ)



סrox למפרט טכני
XL
שנתים אחריות על
גנרטים וכליים נבחרים



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



סrox למפרט טכני
XL
שנתים אחריות על
גנרטים וכליים נבחרים



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



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



SB 18 LTX BL
מברגה רוטטת ללא פחמים (גוף בלבד)
קוד גמל: 809868
קוד מטאובו: 602360850
מומנט מתכוון 1-20Nm
מומנט 130Nm
קידוח בעץ 68 מ"מ
קידוח במתכת 13 מ"מ
קידוח באבן 16 מ"מ



SSD 18 LTX 200 BL
מברגה/מקדחה אימפקט
קוד גמל: 831067
קוד מטאובו: 602396800
סוללות 18V / 2x4.0Ah LiHD
מומנט מירבי 200Nm
ב'ית" (1/4" מ"מ)
מספר מהירות 12
במצודה גוף בלבד:
גוף גמל: 831098
קוד מטאובו: 602396890



למחair, פנה לספקן המכירות של



סורך למפרט טכני



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



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



SSW 18 LTX 1750 BL
מפתח רטיטה 3/4" 1,750Nm
קוד גמל: 799619
קוד מטאבו: 60240266
18V 2X5.5AH LIHD
סוללה
מספר מהירות 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



למחיר, פנה לספקן המכירות שלך



סורך למפרט טכני



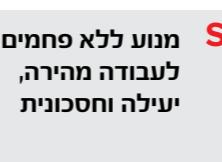
GB 18 LTX BL Q1
מברוזם/מקדח להברזה
קוד גמל: 800704
קוד מטאבו: 602362660
18V 2X5.5AH LIHD
סוללה
מומנט 65/130Nm
ביט" 1/2" (13 מ"מ)
מהירות: 0-2,000 סל"ד
גוף בלבד:
קוד גמל: 898930
קוד מטאבו: 602362850



SSW 18 LTX 300 BL
מפתח רטיטה 1/2" (גוף בלבד)
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית
קוד גמל: 835201
קוד מטאבו: 602395890
מתה סוללה
מומנט 300/480Nm
ביט" 1/2" (12.70 מ"מ)
מספר מהירות 12
מהירות: 0-2,650 סל"ד



סורך למפרט טכני



SSW 18 LTX 400 BL
מפתח רטיטה נטען
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית
קוד גמל: 029730
קוד מטאבו: 602205500
מתה סוללה 18V
מומנט 400/620Nm
ביט" 1/2" (12.70 מ"מ)
במzdoodה
גוף בלבד:
קוד גמל: 833276
קוד מטאבו: 602205890



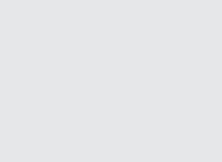
סורך למפרט טכני



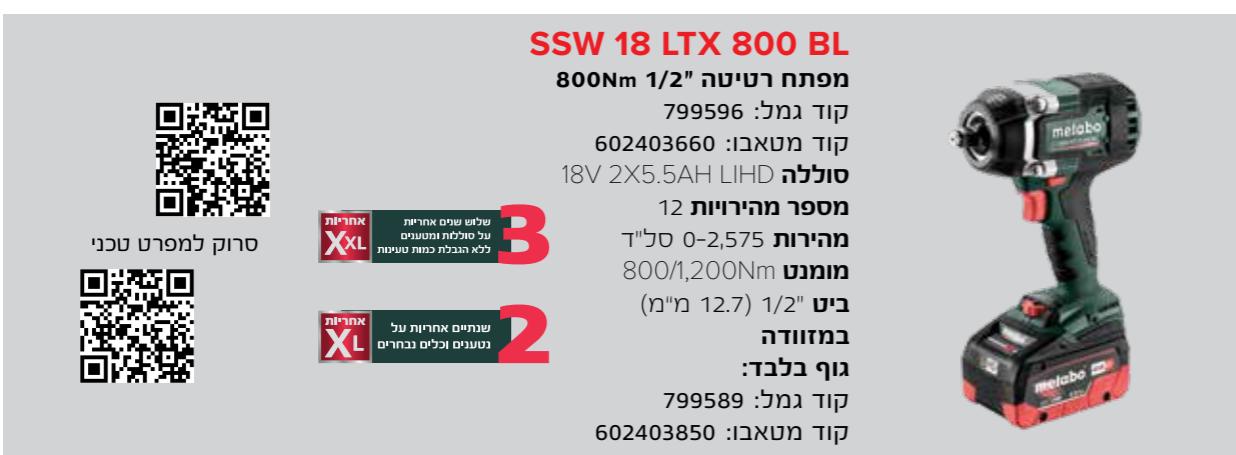
SSW 18 LTX 600
מפתח רטיטה
קוד גמל: 029747
קוד מטאבו: 602198500
מתה סוללה 18V / 2x4.0Ah
מומנט מירבי 600Nm
ביט" 1/2" (12.70 מ"מ)
במzdoodה
גוף בלבד:
קוד גמל: 824663
קוד מטאבו: 602198840



סורך 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)
אלקטטרוני





סרווק למפרט טכני

SE 4000

מברגה\מקדחה חשמלית לאיסכוריות וגבש
קוד גמל: 898589
קוד מטאבו: 620045000
הספק 600W
מהירות 0-4,400 סל"ד
מומנט מרבי 9Nm
אלקטրונית
ביט" 1/4" (6.35 מ"מ)

**BE 75-16**

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



סרווק למפרט טכני

**DRILL STAND 890**

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

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



סרווק למפרט טכני

SBE 650

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

**SBE 650**

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



סרווק למפרט טכני

SBE 780-2

מנוע מרתקן "יחודי"
של מטאבו המאריך
ח'י הכל'
קוד גמל: 866182
קוד מטאבו: 600781510
הספק 780W
מומנט מרבי 32/13Nm
קידוח מרבי:
עץ 40 אבן 18 בטון 20 מתכת 13 מ"מ
שתי מהירות 0-1,100/0-3,100 סל"ד



סרווק למפרט טכני

SB 850-2

מנוע מרתקן "יחודי"
של מטאבו המאריך
ח'י הכל'
קוד גמל: 872572
קוד מטאבו: 600780000
הספק 850W
מומנט מרבי 36/14Nm
קידוח מרבי:
עץ 40 מ"מ בטון 20 מ"מ מתכת 13 מ"מ
שתי מהירות 0-1,000/0-3,100 סל"ד



סרווק למפרט טכני

SBEV 1100-2 S

מנוע מרתקן "יחודי"
של מטאבו המאריך
ח'י הכל'
קוד גמל: 866151
קוד מטאבו: 600784500
הספק 1,100W
מומנט מרבי 42/15Nm
קידוח מרבי:
עץ 40 אבן 20 בטון 18 מתכת 16 מ"מ
שתי מהירות 0-1,100/0-3,100 סל"ד



סרווק למפרט טכני

SBEV 1300-2 S

מנוע מרתקן "יחודי"
של מטאבו המאריך
ח'י הכל'
קוד גמל: 866120
קוד מטאבו: 600786500
הספק 1,300W
מומנט מרבי 44/16Nm
קידוח מרבי:
עץ 40 אבן 24 בטון 22 מתכת 16 מ"מ
שתי מהירות 0-1,100/0-3,100 סל"ד



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



SXE 3125
מלטשת אקצנטרית "5 (125 מ"מ)
קוד גמל: 059522
קוד מטאובו: 600443000
הספק 310W
מהירות 10,000-12,000 ס"לד



סrox למפרט טכני



SXE 3150 TURBOTEC
מלטשת אקצנטרית "6 (150 מ"מ)
קוד גמל: 037544
קוד מטאובו: 600444000
הספק 310W
מהירות 10,000-12,000 ס"לד
ליישוש באמצעות ניריות / סקוטש



SXE 450 TURBOTEC
מלטשת אקצנטרית "6 (150 מ"מ)
קוד גמל: 028672
קוד מטאובו: 600129000
הספק 350W
מהירות 10,000-11,000 ס"לד
רטיפות לדקה 8,500
כולל ידיית קדמית לעבודה נוחה יותר



סrox למפרט טכני



BACKING PAD 125mm
אבירז למלטשת
קוד גמל: 034017
קוד מטאובו: 631219000
סופורט (בינוי-קשה) 125 מ"מ:
עבור מלטשות אקצנטריות:
SXE325, SX E 425
SXE 425 TURBOTEC



BACKING PAD 122mm
אבירז למלטשת
קוד גמל: 032006
קוד מטאובו: 625658000
סופורט 122 מ"מ:
עבור מלטשת אקצנטרית FSX 200



MAG 32
מנוע מרטון "יחודי"
של מטאבו המאריך
חיי הכל'
קוד גמל: 029815
קוד מטאובו: 600635500
הספק 1,000W
כוח אחיזה מגנטי 12,250 N
מומנט מרבי 50Nm
מהירות 700 סל"ד
בழודה, כולל מעמד, כולל מיכל לנוזל קירור,
כולל חגורת בטיחות
**הכלי אינו מיועד לעבודה עם גנרטור
לא אספקת חשמל המגנט אינו פעיל**



סrox למפרט טכני



MAG 50
מנוע מרטון "יחודי"
של מטאבו המאריך
חיי הכל'
קוד גמל: 029822
קוד מטאובו: 600636500
הספק 1,200W
כוח אחיזה מגנטי 12,250 N
מומנט מרבי 90/50Nm
מהירות 250/100-450/200 סל"ד
אלקטронית
בழודה, כולל מעמד, כולל מיכל לנוזל קירור,
כולל חגורת בטיחות
**הכלי אינו מיועד לעבודה עם גנרטור
לא אספקת חשמל המגנט אינו פעיל**



למחיר, פנה לסוקן המכירות של



SE 17-200 RT
רול ליטוש/מלטשת שטחים
מנוע מרתקן ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכל*י*

קוד גמל: 858545
קוד מטאבו: 602259000
הספק 1,700W
אלקטրוניות
מהירות: 800-3,000 סל"ד
הברגה: M14
מומנט: 17Nm
קוטר כל*י* מלטש: 200-100 מ"מ



סרווק למפרט טכני

QR code

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



סרווק למפרט טכני

QR code

SE 17-200 RT SET
סט רול ליטוש/מלטשת שטחים
מנוע מרתקן ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכל*י*

קוד גמל: 851218
קוד מטאבו: 602259500
הספק 1,700W
אלקטրוניות
מהירות: 800-3,000 סל"ד
הברגה: M14
מומנט: 17Nm
קוטר כל*י* מלטש: 200-100 מ"מ



בארגז מתכת, כולל אביזרים

סרווק למפרט טכני

QR code

SR 2185
מלטשת ורטתת לעבודות קלות לליטוש בעץ וגבש
קוד גמל: 861453
קוד מטאבו: 600441500
הספק 210W
רטיטות לדקה: 22,300
נייר ליטש: 184x92 מ"מ
 במידות
במחודדה



סרווק למפרט טכני

QR code

S 18 LTX 115
רול ליטוש/מלטשת שטחים (גוף בלבד)
 מנוקי חירות עלי^{אחרית}
NUMBERS AND CLOTHES
KEY 2
קוד גמל: 834761
קוד מטאבו: 600154850
 מהירות: 3,000 סל"ד
הברגה: M14
קוטר כל*י* מלטש: 200-100 נ"מ



סרווק למפרט טכני

QR code

RBE 9-60 SET
מלטשת סרט / צינורות
מנוע מרתקן ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכל*י*

קוד גמל: 029198
קוד מטאבו: 602183510
הספק 900W
מידות סרט: 30x533 מ"מ

זווית: 190°
קוטר צינור לליטוש עד 60 מ"מ
אלקטرونיות
כולל אביזרים, במכשירת מתכת



סרווק למפרט טכני

QR code



למחair, פנה לסוכן המכירות שלך

RBE 15-180 SET
מלטשת סרט / צינורות
מנוע מרתקן ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכל*י*

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
אלektرونיות
כולל אביזרים, במכשירת מתכת



סרווק למפרט טכני

QR code

BFE 9-20 SET
מלטשת סרט צרה
מנוע מרתקן ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכל*י*

קוד גמל: 029617
קוד מטאבו: 602244500
הספק 950W
רוחב סרט: 6-19 מ"מ
היקף סרט: 457 מ"מ
אלektронיות
כולל אביזרים, במכשירת מתכת



סרווק למפרט טכני

QR code



PE 12-175
מלטשת פחחים/פולישר (175 מ"מ)
קוד גמל: 872428
קוד מטאובו: 602175000
הספק 1,200W
מהירות 700-2,200 סל"ד
בمزודה



PWE 11-100
מלטשת \ פולישר רטובה (125 מ"מ)
קוד גמל: 029242
קוד מטאובו: 602050000
הספק 1,100W
מומנט מרבי 2.6Nm
M14
הברגה
מהירות 1,700-6,100 סל"ד



מנוע מרתקן ייחודי
של מטאובו המאריך
חיי הכלוי

RSEV 19-125 RT
מלטשת בטון
קוד גמל: 838820
קוד מטאובו: 603825720
הספק 1,900W
מומנט מרבי 5Nm
M14
הברגה
מהירות 3,800-8,200 סל"ד



חדרתי!

KFM 9-3 RF
כרسم פזות למתכת (R2/R3)
קוד גמל: 994083
קוד מטאובו: 601751740
הספק 900W
עומק שיף מקסימלי - 45 מעלות 4 מ"מ
מנוע מרתקן ייחודי
של מטאובו המאריך
חיי הכלוי
בمزודה



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך

KH 18 LTX BL 24

טטיישון ללא פחמים 24 מ"מ

סוללות 18V / LiHD 2x4.0Ah

הילימות לדקה 4,750

עוצמת הילימה 2.2J

מהירות 0-1,280 סל"ד

3 מצבים: חיזבה; קידוח; חיזבה-קידוח

קוטר קידוח מרבי: אבן 82 מ"מ בטון 24 מ"מ מתחת 13 מ"מ עץ 30 מ"מ

במחודדה, כולל 2 סוללות ומטען גוף בלבד:

סורך למפרט טכני: קוד גמל: 8099929
קוד מטאובו: 601713850

ESA PLUS EXTRACTION SET

שרול איסוף אבק

811076

קוד מטאובו: 623770000

שרול איסוף אבק חיוני גמיש המתלבש על כל פטישון או מקדחה אשר יש להם מגביל עומק. ניתן לשימוש בקידוח של 5-32 מ"מ, מתאים לשימוש עם פטישוני SDS-PLUS החדשין של מטאובו ולשואבי האבק של מטאובו בעלי חיבור H ו-M

סורך למפרט טכני



KHE 2245

טטיישון 3 מצבים 22 מ"מ

סוללה 750W

הילימות לדקה 4,800

עוצמת הילימה 2.2J

מהירות 0-1,500 סל"ד

3 מצבים: חיזבה; קידוח; חיזבה-קידוח

קוטר קידוח מרבי: אבן 68 מ"מ בטון 22 מ"מ מתחת 13 מ"מ עץ 30 מ"מ

במחודדה

סורך למפרט טכני

KHE 2445

טטיישון 3 מצבים 24 מ"מ

סוללה 800W

הילימות לדקה 4,800

עוצמת הילימה 2.4J

מהירות 0-1,500 סל"ד

3 מצבים: חיזבה; קידוח; חיזבה-קידוח

קוטר קידוח מרבי: אבן 82 מ"מ בטון 24 מ"מ מתחת 13 מ"מ עץ 30 מ"מ

במחודדה

סורך למפרט טכני

KHE 2645

טטיישון 3 מצבים 26 מ"מ

סוללה 850W

הילימות לדקה 4,800

עוצמת הילימה 2.9J

3 מצבים: חיזבה; קידוח; חיזבה-קידוח

קוטר קידוח מרבי: אבן 82 מ"מ בטון 26 מ"מ מתחת 13 מ"מ עץ 30 מ"מ

במחודדה

סורך למפרט טכני

KHE 2860 Quick

טטיישון 28 מ"מ 3 מצבים

סוללה המאריך ח'י הכל'

895632

סוללה 880W

הילימות בדקה 4,400

עוצמת הילימה חזקה ממד 3.2J

3 מצבים: חיזבה; קידוח; חיזבה-קידוח

קוטר קידוח מרבי: אבן 68 מ"מ בטון 28 מ"מ מתחת 13 מ"מ עץ 32 מ"מ

במחודדה, כולל ראש מתחלף

סורך למפרט טכני

 סרוק למפרט טכני

KHEV 11-52 BL
פְּנִישָׁ חִזְבָּה וּקִידּוֹת 11
קוד גמל: 835140
קוד מטאבו: 600767500
הספק 1,500W
הילימות בדקה 2,360
עוצמת הילימה 18.8J
מהירות 270/200 סל"ד
קוטר קידוח מרבי: בטון 52 מ"מ
במוחודה



 סרוק למפרט טכני

KHA 18 LTX BL 40
פְּנִישָׁ חִזְבָּה וּקִידּוֹת 40 מ"מ (גוף בלבד)
קוד גמל: 815562
קוד מטאבו: 600752840
מתח סוללה 18V
אלקטրוני²
לא פחמים
הילימות לדקה 3,200
עוצמת הילימה 8.6J
במוחודה



למחיר, פנה לסקון המכירות שלך



 סרוק למפרט טכני

MH 5
פְּנִישָׁ חִזְבָּה 5
קוד גמל: 813780
קוד מטאבו: 600147500
הספק 1,100W
הילימות לדקה 3,000
עוצמת הילימה 7.1J
במוחודה



 סרוק למפרט טכני

MHE 5
פְּנִישָׁ חִזְבָּה 5
קוד גמל: 813995
קוד מטאבו: 600148500
הספק 1,100W
הילימות בדקה 3,000
עוצמת הילימה 7.1J
קוטר קידוח מרבי: אבן 125 מ"מ בטון 45 מ"מ
במוחודה



 סרוק למפרט טכני

MHEV 5 BL
פְּנִישָׁ חִזְבָּה 5
קוד גמל: 834754
קוד מטאבו: 600769500
הספק 1,150W
הילימות בדקה 2,900
עוצמת הילימה 8.7J
במוחודה



 סרוק למפרט טכני

KHEV 5-40 BL
פְּנִישָׁ חִזְבָּה וּקִידּוֹת 5
קוד גמל: 835188
קוד מטאבו: 600765500
הספק 1,150W
הילימות בדקה 2,900
עוצמת הילימה 8.7J
מהירות 350/500 סל"ד
קוטר קידוח מרבי: אבן 105 מ"מ בטון 40 מ"מ
במוחודה



 סרוק למפרט טכני

KHEV 8-45 BL
פְּנִישָׁ חִזְבָּה וּקִידּוֹת 8
קוד גמל: 835164
קוד מטאבו: 600766500
הספק 1,500W
הילימות בדקה 2,900
עוצמת הילימה 12.2J
מהירות 210/300 סל"ד
קוטר קידוח מרבי: אבן 125 מ"מ בטון 45 מ"מ
במוחודה



למחיר, פנה לסקון המכירות שלך



AS 20 L
שואב אבק תעשייתי רטוב/יבש
קוד גמל: 029006
קוד מטאבו: 6020120000
הספק 1,200W
לחץ שאיבה 200 מילבר
יציאת אויר מקסימלית 3,600 ליטר לדקה
מייל שאיבה 20 ליטר



ASR 25 L SC
שואב אבק תעשייתי רטוב/יבש עם ניקוי עצמי
קוד גמל: 028726
קוד מטאבו: 6020240000
הספק 1,400W
לחץ שאיבה 270 מילבר
יציאת אויר מקסימלית 4,380 ליטר לדקה
מייל שאיבה 25 ליטר



ASR 35 L AUTO CLEAN
שואב אבק תעשייתי רטוב/יבש עם ניקוי עצמי
קוד גמל: 028719
קוד מטאבו: 6020570000
הספק 1,400W
לחץ שאיבה 270 מילבר
יציאת אויר מקסימלית 4,380 ליטר לדקה
מייל שאיבה 35 ליטר



ASR 35 M ACP
שואב אבק תעשייתי רטוב/יבש עם ניקוי עצמי
קוד גמל: 821563
קוד מטאבו: 6020580000
הספק 1,400W
לחץ שאיבה 270 מילבר
יציאת אויר מקסימלית 4,380 ליטר לדקה
מייל שאיבה 35 ליטר



AS 18 L PC COMPACT
שואב אבק 18V (גוף בלבד)
קוד גמל: 812936
קוד מטאבו: 6020288500
מתוח סוללה 18V
לחץ שאיבה 120 מילבר
יציאת אויר מקסימלית 2,100 ליטר לדקה
מייל שאיבה 6 ליטר



SPA 1200
שואב אבק ונסורת לנגורות
קוד גמל: 029266
קוד מטאבו: 6012050000
הספק 1,200W
שאיבה מקסימלית 1,600Pa
מייל שאיבה 65 ליטר



MFE 40
מחרצת קיר "5"
קוד גמל: 842612
קוד מטאבו: 6040405000
של מטאבו המאריך
חיי הכליל
הספק 1,900W
מהירות 5,000 ס"לד
עומק חיתוך מתכונן 10-40 מ"מ
מומנט מירבי 6Nm
יציאה לשואב אבק + מתאם
כולל זוג להבים "5
במחודשה
דיסק יהלום כפול/משולש למחרצת "5"



MFE 65
מחרצת קיר "9"
קוד גמל: 029587
קוד מטאבו: 6003650000
של מטאבו המאריך
חיי הכליל
הספק 2,400W
מהירות 5,000 ס"לד
עומק חיתוך מתכונן 20-65 מ"מ
מומנט מירבי 15Nm
יציאה לשואב אבק + מתאם
במחודשה



למחair, פנה לסוכן המכירות שלך



AV 18

מַאוּרָר נְטוּן (גּוֹף בָּלֶבֶד)
קוֹד גָּמָל: 853007
קוֹד מִטָּאָבוֹ: 606176850
מַתָּח סָולֵלה 18V
עַד 7 שָׁוֹת עֲבוּדָה עַם סָולֵלה 5.2Ah
קֹוטֶר 355 מַמּ"מ
מַהְרִיָּות מִקְסִימָלִית 1,300 סָלָ"ד
3 מַהְרִיּוֹת:
שְׁקָט בָּמַהְרִיָּות מִקְסִימָלִית



סֶרוֹק לְמַפְרֵט טָכַנִּי

XL שְׂנִיטִים אֲחֻזָּת עַל
שְׂנִיטִים וְכָלִים נְבָחרִים

AG 18

מְפּוֹח (גּוֹף בָּלֶבֶד)
קוֹד גָּמָל: 896547
קוֹד מִטָּאָבוֹ: 602242850
סָולֵלה LIHD 18V
יצָאת אוֹיר מִקְסִימָלִית 74 מַטָּר לשְׁנִיה



סֶרוֹק לְמַפְרֵט טָכַנִּי

XL שְׂנִיטִים אֲחֻזָּת עַל
שְׂנִיטִים וְכָלִים נְבָחרִים



KE 3000

אַקְדָּה דָּבָק חָם
לְהַדְבִּיקָה כָּל סְגִוִּי הַחֻמְרִים וְהַאִיטּוֹם
קוֹד גָּמָל: 029426
קוֹד מִטָּאָבוֹ: 618121000
טָמְפְּרָטוֹרָה 200°
קֹוטֶר מִקְלָדְבָּק 11 מַמּ"מ
מְגַנֵּן לְמַנְיעָת נִזְילָת דָּבָק



סֶרוֹק לְמַפְרֵט טָכַנִּי

HG 16-500

אַקְדָּה/מִפְצָר חָם
קוֹד גָּמָל: 818396
קוֹד מִטָּאָבוֹ: 601067000
הַסְּפָק 1,600W
יִסּוּת טָמְפְּרָטוֹרָה 300/500°
סֶרוֹק לְמַפְרֵט טָכַנִּי



XL שְׂנִיטִים אֲחֻזָּת עַל
שְׂנִיטִים וְכָלִים נְבָחרִים

HG 20 - 600

אַקְדָּה/מִפְצָר חָם
קוֹד גָּמָל: 822058
קוֹד מִטָּאָבוֹ: 602066000
הַסְּפָק 2,000W
יִסּוּת טָמְפְּרָטוֹרָה 80-600°
סֶרוֹק לְמַפְרֵט טָכַנִּי



XL שְׂנִיטִים אֲחֻזָּת עַל
שְׂנִיטִים וְכָלִים נְבָחרִים

HGE 23-650 LCD

אַקְדָּה/מִפְצָר חָם
קוֹד גָּמָל: 816019
קוֹד מִטָּאָבוֹ: 603065500
הַסְּפָק 2,300W
יִסּוּת טָמְפְּרָטוֹרָה 80°-650°
מְסִך LCD לְהַגְדָּה מִדְיָקָת שֶׁל טָמְפְּרָטוֹרָה וּנוּפָח אוֹיר
בְּמִזְוֹדָה, כָּלֵל 3 אַבְּיָזִים



סֶרוֹק לְמַפְרֵט טָכַנִּי

XL שְׂנִיטִים אֲחֻזָּת עַל
שְׂנִיטִים וְכָלִים נְבָחרִים

HG 18 LTX 500

אַקְדָּה/מִפְצָר חָם נְטוּן (גּוֹף בָּלֶבֶד)
קוֹד גָּמָל: 822799
קוֹד מִטָּאָבוֹ: 610502850
סָולֵלה 18V
יִסּוּת טָמְפְּרָטוֹרָה 300/500°
מַתָּחָם בָּמַהְרִיָּות וּוֹיָתָן לְשִׁימֹועַ תָּוָר 5 שְׁנִיות בָּלֶבֶד
בְּטָמְפְּרָטוֹרָה שֶׁל 300 מְעוּלָות



סֶרוֹק לְמַפְרֵט טָכַנִּי

XL שְׂנִיטִים אֲחֻזָּת עַל
שְׂנִיטִים וְכָלִים נְבָחרִים

FP 18 LTX

אַקְדָּה גְּרִיז נְטוּן (גּוֹף בָּלֶבֶד)
קוֹד גָּמָל: 801718
קוֹד מִטָּאָבוֹ: 600789850
סָולֵלה 18V
גּוֹדֵל מִיכָּל 400 גְּרִי
רַמֶּת לְחֵץ מִקְסִימָלִית 690 בָּאָר
מַהְרִיָּות פְּרִיקָה 290 גְּרִי בְּדִקָה
אָורך צִינּוֹר 120 ס"מ
סֶרוֹק לְמַפְרֵט טָכַנִּי



XL שְׂנִיטִים אֲחֻזָּת עַל
שְׂנִיטִים וְכָלִים נְבָחרִים

 סרוק למפרט טכני

JIGSAW BLADE ASSORTMENT "SP"
סט 10 מסוריות למסור אנכי
קוד גמל: 807383
קוד מטאבו: 623599000
לחיתוך מתכת, עץ ופלסטיק



 **SDS-PLUS CHISEL SET**
סט 3 איזומלים לפטישון
קוד גמל: 809936
קוד מטאבו: 628412000
אורך 250 מ"מ
איזמל חד, שטוח 20 מ"מ ושטוח 40 מ"מ

 סרוק למפרט טכני

 סרוק למפרט טכני

SDS-PLUS POINTED CHISEL "CLASSIC"
איזמל שפיץ 250 מ"מ לפטישון
קוד גמל: 807345
קוד מטאבו: 628406000



 **SDS-PLUS FLAT CHISEL "CLASSIC"**
איזמל שטוח 250x20 מ"מ לפטישון
קוד גמל: 807338
קוד מטאבו: 628407000

 סרוק למפרט טכני

 סרוק למפרט טכני

FOLDING UTILITY KNIFE SET
סכין חיתוך רב שימושית (5 להבים) בנתיק בד
קוד גמל: 802883
קוד מטאבו: 657049000



 **TOOL BAG**
תיק נשיאה לכלים
קוד גמל: 035038
קוד מטאבו: 657006000
 מידות 460x260x280mm

 סרוק למפרט טכני

 סרוק למפרט טכני

BIT BOX LC
סט סט 32 חלקיים: ביטים + מוביל
קוד גמל: 823444
קוד מטאבו: 626697000



 **DRILL and CHISEL SET**
SDS-PLUS
סט 10 מקדים ואיזומלים
קוד גמל: 866106
קוד מטאבו: 630824000
מקדים: 5/5.5/6/7/8 אורך 160 מ"מ
מקדים: 10/12/14 אורך 210 מ"מ
איזומלים שפיץ ושטוח 250 מ"מ
מארז בד

 סרוק למפרט טכני

 **SDS-PLUS DRILL BIT SET 17 pcs.**
SDS-PLUS
סט 17 חלקים - מקדים ואיזומלים
קוד גמל: 819942
קוד מטאבו: 628414000
איזומלים:
מקדים: 5/6/8/10 אורך 110 מ"מ
מקדים: 6/8/10/12 אורך 160 מ"מ
שיטוח 250/140 מ"מ
שיטוח 250/140 מ"מ
שיטוח 40/250 מ"מ
במצודת אלומיניום
אורך 210 מ"מ
אורך 260 מ"מ



 **SDS-PLUS-SP DRILL BIT 4 pcs.**
SDS-PLUS לפטישון
סט 4 מקדי SDS-PLUS
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 מקדים רב שימושיים
קוד גמל: 807413
קוד מטאבו: 627186000
למתכת, עץ ופלסטיק
 מידות: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 מ"מ



 **UNIVERSAL DRILL BIT SET 4 pcs.**
סט 4 מקדים רב שימושיים
קוד גמל: 807406
קוד מטאבו: 627185000
لמתכת, עץ ופלסטיק
 מידות: 5, 6, 8, 10 מ"מ

 סרוק למפרט טכני



SAW BLADE "MULTI CUT - CLASSIC"

להב מסור עגול רב-שימושית דז'ט נעץ PRECISION CUT

קוד גמל: 801695
קוד מטאבו: 628652000
צורת שיניים WZ
חומר HW/CT
 מידות 216x2.4x30 מ"מ
מספר שיניים 40



סrox למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"

להב מסור עגול PRECISION CUT נעץ

קוד גמל: 801664
קוד מטאבו: 628656000
צורת שיניים WZ
חומר HW/CT
 מידות 254x2.4x30 מ"מ
מספר שיניים 48



SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"

להב מסור עגול PRECISION CUT נעץ

קוד גמל: 801657
קוד מטאבו: 628657000
צורת שיניים WZ
חומר HW/CT
 מידות 305x2.4x30 מ"מ
מספר שיניים 56



סrox למפרט טכני



SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"

להב מסור עגול PRECISION CUT נעץ

קוד גמל: 801701
קוד מטאבו: 628222000
צורת שיניים WZ
חומר HW/CT
 מידות 254x2.4x30 מ"מ
מספר שיניים 60



SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"

להב מסור עגול PRECISION CUT נעץ

קוד גמל: 801640
קוד מטאבו: 628655000
צורת שיניים FZ / TZ
חומר HW/CT
 מידות 216x2.4x30 מ"מ
מספר שיניים 60



סrox למפרט טכני



SAW BLADE "MULTI CUT - CLASSIC"

להב מסור עגול רב-שימושית דז'ט נעץ

קוד גמל: 801572
קוד מטאבו: 628285000
צורת שיניים FZ / TZ
חומר HW/CT
 מידות 254x2.4x30 מ"מ
מספר שיניים 60



סrox למפרט טכני



SAW BLADE "MULTI CUT - CLASSIC"

להב מסור עגול רב-שימושית דז'ט נעץ



סrox למפרט טכני

הכלי הנטען של Metabo

טכנולוגיית מתקדמת

מנוע מרתוֹן
מנוע מרתוֹן החדש מבית מטабו ייעיל יותר באמצעות שימוש ב- 30% יותר שרפּף על הרוטור להתנגדות נגד שחיקה.

עמיד יותר לפני חידרת אבק הודות לסל ההגנה הקיים שפותח ומאפשר סילוק חלקי אבק ישירות מהמנוע ובכך מגן עליו ומאפשר ח'י' הכליל והשימוש בו.
כולל שרפּ אפוקסי מיוחד שפותח עבור מטабו המגן על המנוע גם מפני לחות.
קיבולת עומס גבוהה יותר ב- 20% הודות לשיטת האוורור החדשה של מטабו, ע"י חריצים באורור האחורית
ומאפשר תורבו המאיץ את ההתקරרות שלו.

מנוע ללא פחמים
מנוע ללא פחמים מאפשר הפעלת כלי העבודה לאורך זמן ממושך יותר ללא הפחתה בכוחו.
בנוסף אין צורך בתחזקה שוטפת ובהחלפת פחמים כל תקופה זמן, וכך יש חיסכון בזמן ובעלות.
ביצועיו של כלי עם מנוע ללא פחמים טובים יותר בהשוואה לכלי המופעל על ידי מנוע עם פחמים.



נמאס אף מהchiposh התמידי אחרי שקעים ותקעים או להיות כובל לכבל מרוך כדי לעבוד? שחררו עצמכם באמצעות הכלים הנטענים של מטאבו.

כל העבודה של מטאבו מציעים מגוון כלים נטענים אשר יאפשר לך לעבוד בצורה מהירה ויעילה יותר
עם כמה שפחות הטענות במהלך יום עבודה.
ה솔ולות של מטאבו מעניקות לך חייו על מצב הסוללה, כך שתמיד תוכל לתקן את העבודה בצורה
מיטיבית עם כמה שפחות טענות.
בנוסף, הсолולות ניתנות לטעינה מהירה ומגיעות עם שלוש שנות אחריות עליהן.

הсолולות מצויות גומי חיצוני בתחתית למניעת החלקה,
המאפשר אחיזה נוחה יותר במהלך עבודה או החלפת סוללה.

- 3** סולולות נטענים
שלולית נטענת נטענת
ללא גבולה נטענת
- 2** שנתיות אחיזה נטו
געפם וכלי נטענים

סולולות

טכנולוגיית מתקדמת

טכנולוגיית HDHi מבית מטאבו מספקת רמת ביצועים גבוהה יותר בקטגוריות הכלים הנטענים, השילוב של הניסיון והמציאות של מטאבו מציעים לך כלים חזקים יותר, בעלי אורך חיים ממושך יותר וחיסכון בזמן עבודה, לא משנה איפה אתה סט סולולות מבית מטאבו תבחר.



- | | | |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| | סולולות 10.0Ah | ביצועים מיטבים וזמן עבודה ממושך |
| | סולולות 8.0Ah | ביצועים מיטבים וזמן עבודה ממושך |
| | סולולות 5.5Ah | ביצועים מיטבים וזמן עבודה ממושך |
| | סולולות 4.0Ah | קומפקטיות וחזקות |



POWERMAXX CC 12 BL
מוחצת זווית נטענת "ג' (76 מ"מ)
קוד גמל: 825455
קוד מטאבו: 600348800
ללא פחמים
סולולות LiHD 12V 2x4.0AH
מהירות 20,000 סל"ד
בمزودה

סרווק למפרט טכני

XL
שוחם שוט אחורי
ללא פוליט וטוניסטים
ללא הגלת כוח טעינה

XL
שמנים אחוריים על
גענים וכלי נגררים

3

2

W 18 L 9-125
מוחצת זווית נטענת "ג' 5
קוד גמל: 806577
קוד מטאבו: 602247510
солולות LiHD 18V 2x4.0AH
מטען ASC55
מהירות 8,500 סל"ד
בمزודה, כולל מטען ושתי סולולות

סרווק למפרט טכני

XL
שוחם שוט אחורי
ללא פוליט וטוניסטים
ללא הגלת כוח טעינה

XL
שמנים אחוריים על
גענים וכלי נגררים

3

2

WB 18 LT BL 11-125 QUICK
מוחצת זווית נטענת "ג'
קוד גמל: 807536
קוד מטאבו: 613054660
סולולות 18V 2x5.5LiHD
מטען ACS 145
אלקטטרונית
ללא פחמים
מהירות 10,000 סל"ד
בمزודה, כולל מטען ושתי סולולות

סרווק למפרט טכני

XL
שוחם שוט אחורי
ללא פוליט וטוניסטים
ללא הגלת כוח טעינה

XL
שמנים אחוריים על
גענים וכלי נגררים

3

2

WB 18 LTX BL 125 QUICK
מוחצת זווית "ג' 125 (125 מ"מ) (גוף בלבד)
קוד גמל: 993048
קוד מטאבו: 613077850
מנוע מרתקן
יחודי של מטאבו
המאיר ח'י הכליב
ללא פחמים
מהירות 9,000 סל"ד

סרווק למפרט טכני

XL
שוחם שוט אחורי
ללא פוליט וטוניסטים
ללא הגלת כוח טעינה

XL
שמנים אחוריים על
גענים וכלי נגררים

3

2

WPB 36-18 LTX BL 230
מוחצת זווית "ג' 230 (230 מ"מ) (גוף בלבד)
קוד גמל: 863280
קוד מטאבו: 613102840
סולולות Li-Power 36V (2x18V)
מהירות 6,600 סל"ד

סרווק למפרט טכני

XL
שוחם שוט אחורי
ללא פוליט וטוניסטים
ללא הגלת כוח טעינה

XL
שמנים אחוריים על
גענים וכלי נגררים

3

2

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



למחair, פנה לsonoן המכירות שלך

STAB 18 LTX 100

משור אונci (גוף בלבד)
קוד גמל: 842643
קוד מטאובו: 6010003890
מתוח סוללה 18V
מהירות 0-2,800 פיעימות לדקה
עומק חיתוך מרבי:
עץ 100 מ"מ ברזל 10 מ"מ
משקל 2.4 ק"ג (כולל סוללה)

שלוש שיטות אחידות
ללא הגלגול כנות טעינה
אחריות XL

שנתים אחריות על
טעינם וכליים נבחרים
אחריות XL

סרווק למperfret טכני

KS 18 LTX 57

משור עגול "6.5 (גוף בלבד)
קוד גמל: 829798
קוד מטאובו: 601857890
מתוח סוללה 18V
מהירות 4,600 פיעימות נ"מ
קוטר דיסק 20 סל"ד
עומק חיתוך 45°: 90°: 43/57 מ"מ
כולל להב 18 שנים

שלוש שיטות אחידות
ללא הגלגול כנות טעינה
אחריות XL

שנתים אחריות על
טעינם וכליים נבחרים
אחריות XL

סרווק למperfret טכני

MKS 18 LTX 58

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

שלוש שיטות אחידות
ללא הגלגול כנות טעינה
אחריות XL

שנתים אחריות על
טעינם וכליים נבחרים
אחריות XL

סרווק למperfret טכני

KS 18 LTX 66

משור עגול "6.5 (גוף בלבד) עומק חיתוך של משור 7.5"
קוד גמל: 814824
קוד מטאובו: 611866850
מתוח סוללה 18V
מהירות 4,800 פיעימות נ"מ
קוטר דיסק 165x20 סל"ד
עומק חיתוך 90°: 66 מ"מ (כמו מסור 7.5)
עומק חיתוך 45°: 43 מ"מ
גוף בלבד: 45°
כולל להב 18 שנים

שלוש שיטות אחידות
ללא הגלגול כנות טעינה
אחריות XL

שנתים אחריות על
טעינם וכליים נבחרים
אחריות XL

סרווק למperfret טכני

ASE 18 LTX

משור חרב נתען 18V
קוד גמל: 029013
קוד מטאובו: 602269610
סוללות 18V 2x4.0AH
מהירות 0-2,700 פלי"ד
כשר ניסור מרבי 30 מ"מ
במצודה
גוף בלבד:
גוף גמל: 038473
קוד מטאובו: 602269850

שלוש שיטות אחידות
ללא הגלגול כנות טעינה
אחריות XL

שנתים אחריות על
טעינם וכליים נבחרים
אחריות XL

סרווק למperfret טכני

SSE 18 LTX BL

משור חרב נתען ללא פחמים 18V
קוד גמל: 818778
קוד מטאובו: 602267810
סוללות 18V 2x8.0AH LIHD
מהירות 0-2,700 פלי"ד
כשר ניסור מרבי 32 מ"מ
במצודה

שלוש שיטות אחידות
ללא הגלגול כנות טעינה
אחריות XL

שנתים אחריות על
טעינם וכליים נבחרים
אחריות XL

סרווק למperfret טכני

למחair, פנה לsonoן המכירות שלך

 סרוק למפרט טכני



BS 18 LT BL
מברגה/מקדחה (גוף בלבד)
לעבودה מהירה,
יעילה וחסכונית
קוד גמל: 858569
קוד מטאבו: 602325890
סוללה 18V
מומנט מתחכון 0.7-8Nm
מומנט פולסים 75Nm
קידוח בעץ 38 מ"מ
קידוח באבן 13 מ"מ
קידוח במתכת 13 מ"מ

 סרוק למפרט טכני



SB 18 LT BL
מברגה/מקדחה רוטטת (גוף בלבד)
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית
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
 מהירות: 0-2,100 / 0-600 סל"ד

 סרוק למפרט טכני





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

 סרוק למפרט טכני



SB 18 LTX BL I
מברגה רוטטת ללא פחמים (גוף בלבד)
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית
קוד גמל: 809868
קוד מטאבו: 602360850
מומנט מתחכון 1-20Nm
מומנט 130Nm
 מהירות: 0-2,000 / 0-550 סל"ד
קידוח בעץ 68 מ"מ
קידוח במתכת 13 מ"מ
קידוח באבן 16 מ"מ

למחair, פנה לסוכן המכירות שלך

 סרוק למפרט טכני



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

 סרוק למפרט טכני



POWERMAXX BS 12
מברגה/מקדחה 12V
קוד גמל: 805884
קוד מטאבו: 601036000
סוללות 12V / 1x2.0Ah
כולל מטען
מומנט 40Nm
 מהירות: 0-1,400 / 0-360 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 מרבי 40Nm
קידוח בעץ 23 מ"מ
קידוח באבן 10 מ"מ
קידוח במתכת 10 מ"מ
 מהירות: 0-1,400 / 0-360 סל"ד
בழודה



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

POWERMAXX BS
קוד מטאבו: 601036890
מומנט מתחכון 17Nm
מומנט פולסים 40Nm
קידוח בעץ 18 נ"ע
קידוח בפלדה 10 מ"מ

POWERMAXX SSD 12V
קוד מטאבו: 601114890
מומנט מרבי 115Nm
בית" (1/4" 6.35 מ"מ)

 סרוק למפרט טכני

למחair, פנה לסוכן המכירות שלך

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)
במzdודה
גוף בלבד:
קוד גמל: 824663
קוד מטאבו: 602198840

סרווק למפרט טכני QR

אחורית XL: שלוש שיטים אחוריות
על סוללה וטעינה
ללא הגללה כוח טעינה

אחורית XL: שניטים אחוריות על
גענוף וכלי נבחרים

3

2

SSW 18 LTX 800 BL

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

סרווק למפרט טכני QR

אחורית XL: שלוש שיטים אחוריות
על סוללה וטעינה
ללא הגללה כוח טעינה

אחורית XL: שניטים אחוריות על
גענוף וכלי נבחרים

3

2

SSW 18 LTX 1450 BL

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

סרווק למפרט טכני QR

אחורית XL: שלוש שיטים אחוריות
על סוללה וטעינה
ללא הגללה כוח טעינה

אחורית XL: שניטים אחוריות על
גענוף וכלי נבחרים

3

2

SSW 18 LTX 1750 BL

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

סרווק למפרט טכני QR

אחורית XL: שלוש שיטים אחוריות
כגון הגללה כוח טעינה

אחורית XL: שניטים אחוריות על
גענוף וכלי נבחרים

3

2

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך

SSD 18 LTX 200 BL

מברגה/מקדחה אימפקט
לעבודה מהירה,
יעילה וחסונית
קוד גמל: 831067
קוד מטאבו: 602396800
סוללות 18V / 2x4.0Ah LiHD
מומנט מירבי 200Nm
ביט 1/4" (6.35 מ"מ)
מספר מהירות 12
במzdודה
גוף בלבד:
קוד גמל: 831098
קוד מטאבו: 602396890

סרווק למפרט טכני QR

אחורית XL: שלוש שיטים אחוריות
על סוללה וטעינה
ללא הגללה כוח טעינה

אחורית XL: שניטים אחוריות על
גענוף וכלי נבחרים

3

2

SSD 18 LT 200 BL

מברגה אימפקט (גוף בלבד)
קוד גמל: 809882
קוד מטאבו: 602397850
סוללה 18V
לא פחמים
מומנט מירבי 200Nm
ביט 1/4" (6.35 מ"מ)

סרווק למפרט טכני QR

2

GB 18 LTX BL Q

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

סרווק למפרט טכני QR

אחורית XL: שלוש שיטים אחוריות
על סוללה וטעינה
ללא הגללה כוח טעינה

אחורית XL: שניטים אחוריות על
גענוף וכלי נבחרים

3

2

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 מהירות 12
מהירות 0-2,650 סל"ד

סרווק למפרט טכני QR

2

SSW 18 LTX 400 BL

מפתח רטיטה נתען
קוד גמל: 029730
קוד מטאבו: 602205500
טללה 18V
מומנט 400/620Nm
ביט " 1/2" (12.70 מ"מ)
במzdודה
גוף בלבד:
קוד גמל: 833276
קוד מטאבו: 602205890

סרווק למפרט טכני QR

אחורית XL: שלוש שיטים אחוריות
על סוללה וטעינה
ללא הגללה כוח טעינה

אחורית XL: שניטים אחוריות על
גענוף וכלי נבחרים

3

2

AS 18 L PC COMPACT
שואב אבק 18V (גוף בלבד)
קוד גמל: 812936
קוד מטאובו: 602028850
מתח סוללה 18V
לחץ שאיבה 120 מילבר
יציאת אויר מקסימלית 2,100 ליטר לדקה
מיכל שאיבה 6 ליטר



סרווק למפרט טכני 

AV 18
מאוורר נטען (גוף בלבד)
קוד גמל: 853007
קוד מטאובו: 606176850
מתח סוללה 18V
עד 7 שעות עבודה עם סוללה 5.2Ah
קוטר 355 מ"מ
 מהירות מקסימלית 1,300 סל"ד
3 מהירות:
שקט ב מהירות מקסימלית



סרווק למפרט טכני 

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



סרווק למפרט טכני 

HG 18 LTX 500
אקדח/מפזר חום נטען (גוף בלבד)
קוד גמל: 822799
קוד מטאובו: 610502850
סוללה 18V
YSISOT טמפרטורה 300/500°
מתמחם ב מהירות וונתן לשימוש תוך 5 שניות בלבד
בטמפרטורה של 300 מעלות



סרווק למפרט טכני 

FP 18 LTX
אקדח גרייז נטען (גוף בלבד)
קוד גמל: 801718
קוד מטאובו: 600789850
סוללה 18V
גודל מכיל 400 גר'
רמת לחץ מקסימלית 690 בא"ר
 מהירות פריקה 290 גר' בדקה
אורך צינור 120 ס"מ



סרווק למפרט טכני 

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך

KH 18 LTX BL 24
פטישון ללא פחמים 24 מ"מ
קוד גמל: 809899
קוד מטאובו: 601713800
אלקטրוני
סוללות 18V / LiHD 2x4.0Ah
הليمות לדקה 4,750
עוצמת הlimma 2.2 כ"ד
מהירות 0-1,280 סל"ד
3 מצבים: חיציה; קידוח; חיצה-קידוח
אבן 82 מ"מ בעטן 24 מ"מ מתכת 13 מ"מ עץ 30 מ"מ
בழודה, כולל 2 סוללות ומטען
גוף בלבד:
קוד גמל: 809929
קוד מטאובו: 601713850



סרווק למפרט טכני 

KHA 18 LTX BL 40
פטיש חיציה וקידוח 40 מ"מ (גוף בלבד)
קוד גמל: 815562
קוד מטאובו: 600752840
מתח סוללה 18V
אלektroni
לא פחמים
הليمות לדקה 3,200
עוצמת הlimma 8.6 כ"ד
בழודה



סרווק למפרט טכני 

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



BASIC SET 2 X 4.0 AH + METABOX 145

סט 2 סוללות 4Ah / 18V + מטען מהיר ASC 55
קוד גמל: 853212
קוד מטאבו: 685064000



למחair, פנה לסקון המכירות שלך



LiHD BATTERY 18V - 4.0 Ah

סוללה 4Ah
קוד גמל: 825783
קוד מטאבו: 625367000



LiHD BATTERY 18V - 5.5 Ah

LiHD 5.5Ah
קוד גמל: 818174
קוד מטאבו: 625368000



LiHD BATTERY 18V - 8 Ah

LiHD 8Ah
קוד גמל: 825684
קוד מטאבו: 625369000



LiHD BATTERY 18V - 10 Ah

LiHD 10Ah
קוד גמל: 818167
קוד מטאבו: 625549000



CHARGER ASC 55, 12-36 V, EU

12-36V ASC 55 -
מטען 3 אמפר שעה
קוד גמל: 032488
קוד מטאבו: 627044000



QUICK CHARGER ASC 145 12-36 V, EU

12-36V ASC 145 -
מטען 8 אמפר שעה
קוד גמל: 835072
קוד מטאבו: 627378000



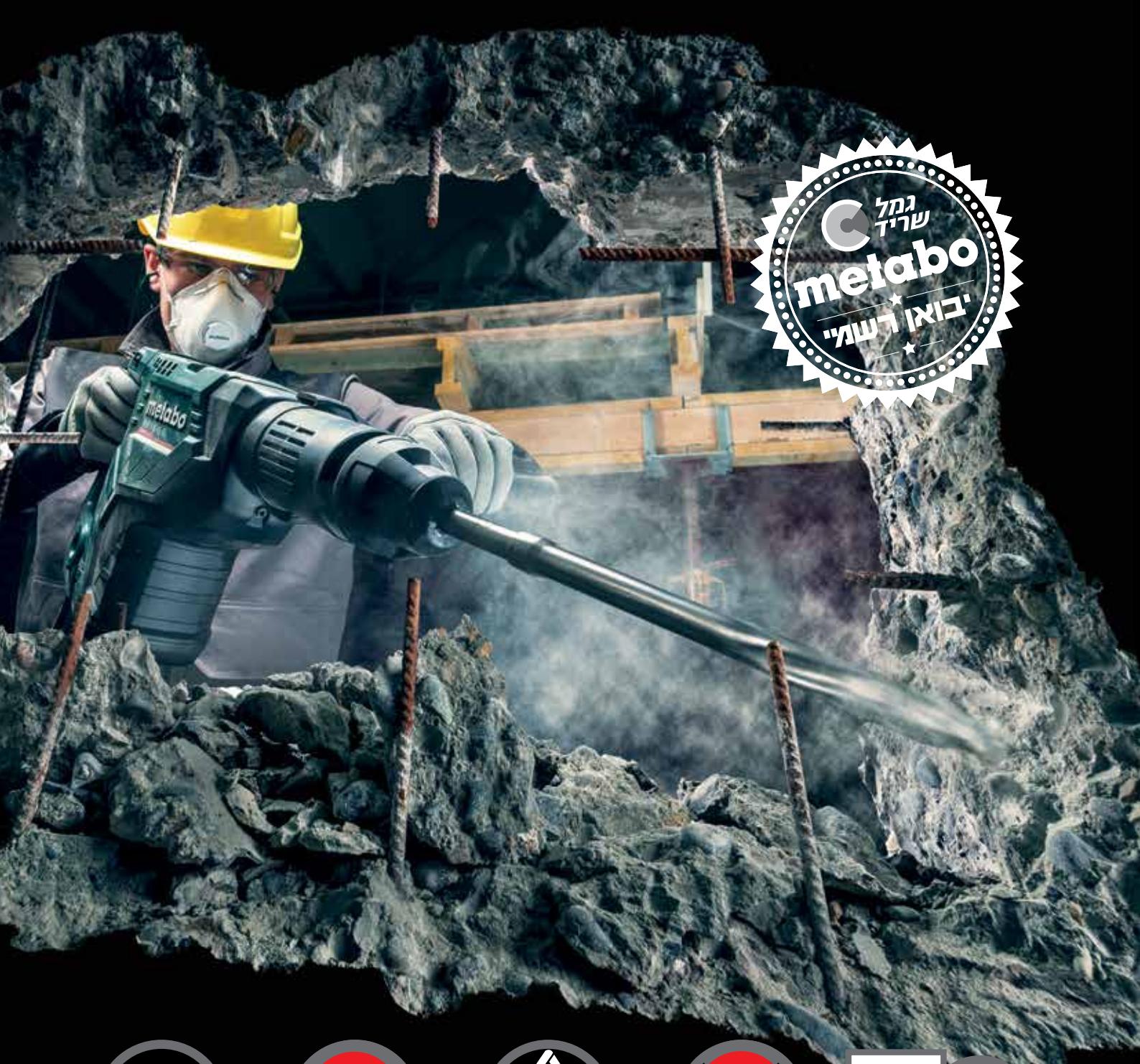


התרשמתם?

רוצים שנגיע אליכם להדגמה והטנסות ללא התחריבות?
מוזמנים לסרוק הברקוד ולהשאיר לנו הפרטים שלכם ואני
נגייע אליכם בהקדם.

שירות לקוחות: sherutl@gamalsarid.co.il 04-650577





מיוצר בישראל
כחול לבן



חדשנות
ומובילות טכנולוגית



aicوت ובתיות
ללא פשרות



כלי עבודה חשמליים
הטובים בעולם



70 שנות
ניסין ידע

המותגים שלנו לכלי עבודה:

metabo®

RYOBI

KYOCERA

CGW גמל שרייד
מוצבי חיתוך, השחזה וליטוש תוצרת הארץ

דוא"ל 04-6507325 | 04-6540899 | פקס sherutl@gamalsarid.co.il
טל. 77 CGW | www.metabo.co.il | www.gamalsarid.co.il | 04-6507577