



גמל שריד CGW

מוצרי איכות לחיתוך, השחזה וליטוש תוצרת הארץ

קטלוג מוצרים 2025





EXTREME

בחיתוך ובהשחזה

תוספת של כ- **+60%**
באורך החיים



מוצרי סדרת EXTREME
**חזקים יותר, מהירים יותר
ועם אורך חיים גבוה הרבה יותר!**

גמל שריד גאה להציג בפניכם את קו המוצרים שפותח במעבדות גמל שריד בישראל:
EXTREME - הקו הטכנולוגי המתקדם ביותר לשוק המקצועי, בעל הביצועים האופטימאליים למגוון אפליקציות ושימושים המאפשר עבודה מהירה יותר, יעילה יותר עם תפוקה רבה יותר!

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

לפרטים נוספים הכנסו לאתר האינטרנט שלנו או פנו אלינו:

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

טל. 04-6507577 | www.gamalsarid.co.il | www.metabo.co.il | גמל שריד CGW

מוצרי איכות לחיתוך, השחזה וליטוש תוצרת הארץ



גמל-שריד CGW

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

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

קצת עלינו...



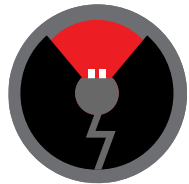
**חדשנות
ומובילות טכנולוגית**



**70 שנות
ניסיון וידע**



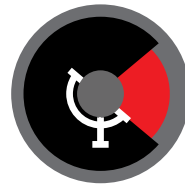
**מיוצר בישראל
כחול לבן**



**יבוא כלי עבודה חשמליים
הטובים בעולם**



**איכות ובטיחות
ללא פשרות**



**פריסה רחבה
בארץ ובעולם**

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

הערכים שלנו:

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

החזון שלנו:

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



תוכן עניינים

11	דיסקים לחיתוך ולהשחזה
12-17	מדריך טכני והוראות בטיחות
19	דיסקים לחיתוך ברזל ופלדה - EXTREME
20-25	דיסקים לחיתוך והשחזה ברזל ופלדה
26	דיסקים לחיתוך נירוסטה - EXTREME
27-29	דיסקים לחיתוך והשחזה לנירוסטה
30	דיסק רב שימושי לחיתוך 5-ב-1
31	דיסקים לחיתוך, השחזה וליטוש 3-ב-1
32-33	דיסקים לחיתוך והשחזה אבן, שיש ובטון
34-35	חדש! דיסקים לחיתוך והשחזה לאלומיניום - EXTREME
36	דיסקים לחיתוך צינורות משולבים ברזל ובטון
37	דיסקים לחיתוך למשורי בנזין ניידים
38	דיסק יהלום לחיתוך אבן, שיש ובטון
39	מוצרי ליטוש וגימור
40-43	מדריך טכני
44-55	מוצרים לסטנד DIY
56-57	פלס דיסק מדריך טכני
58	פלס דיסק סבך רשת
58	פלס דיסק משולב בד + סבך רשת
60	פלס דיסק קרמי
61	פלס דיסק - EXTREME
62	פלס דיסק זירקוניה אלומינה (ZA)
63	חדש! פלס דיסק שמשון
64	פלס דיסק זירקוניה אלומינה - DLX
64	פלס דיסק טייגר
65	פלס דיסק סיליקון קרביד (C)
66	מינידיסק זירקוניה
68	חדש! דיסק רבד לנירוסטה
68	חדש! דיסק לבד להברקה
70-74	חגורות בד לטש בד ונייר
75	גליונות בד לטש גמיש אלומיניום אוקסיד חום (A)
76	גליונות נייר מים סיליקון קרביד (C)



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

115	דיסקיות נייר לטש צמידות סיליקון קרביד (C)
116	גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות
116	מתאם M14 לגב דיסק צמיד (לשימוש במשחזת זווית)
116	גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה
117	דיסק סבך רשת אלומיניום אוקסיד חום (A)
118-121	דיסק תפס בורגי בד לטש רולוק (נעילה מהירה)
122	דיסקיות רולוק קיוביטרון
123	דיסק תפס בורגי סבך/סבך גס (נעילה מהירה)
124	ספוג לטש דו-צדדי סיליקון קרביד (C)
124	ספוג לטש 4 צדדים סיליקון קרביד (C)
125-126	מברשת פלדה מקצועית KIPOD
פצירות מתק"ש מסתובבות	
128-129	פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות-מדריך טכני
129	סט פצירות 40 יח'
129	סט פצירות 10 יח'
130	פצירה גלילית
131	פצירה גלילית חותך מצח
132	פצירה קונית קצה חד
133	פצירה גלילית קצה כדורי
134	פצירה קונית קצה כדורי
135	פצירה אוואלית
136	פצירה אוואלית קצה חד
137	פצירה כדורית
138	פצירת ברוש
138	פצירת להבה
139	פצירה קונית
139	פצירת טבעת
140	פצירת קונוס הפוך 10 מעלות (הסימן של לזיוס)
141	פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד אלומיניום
141	פצירה גלילית
141	פצירה גלילית חותך מצח
141	פצירה גלילית קצה כדורי
142	פצירה קונית קצה כדורי
142	פצירה כדורית

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

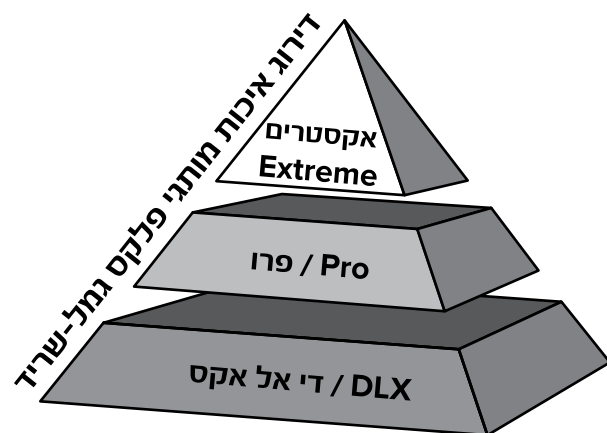
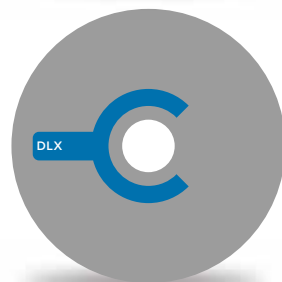
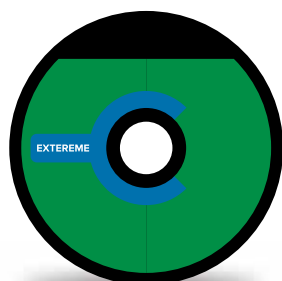
אבני קסני	215
סגמנטים	216-217
RYOBI כלי עבודה חשמליים 218	
מכונת שטיפה ואביזרים	219
מפוח	219
METABO כלי עבודה חשמליים 221	
בטיחות בעבודה	222
משחזות זווית	223-228
משחזות ציר ואביזרים	229
משחזות שולחן	230-231
משורים עגולים	233
משורי שולחן	234
משור שורף	234
משורי פנדל וגרונג	235-236
סטנדים למשורי גרונג/פנדל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



דיסקים לחיתוך ולהשחזה

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

קווי מוצרים



מפתח צבעים - לפי יעוד

נירוסטה	אבן, שיש ובטון	אלומיניום
		
משולבים	פלדות קשות	ברזל
		



איפיון

230 x 2 x 22.23mm
9 x 5/64 x 7/8"

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

סימון פג תוקף

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

2 / 2027

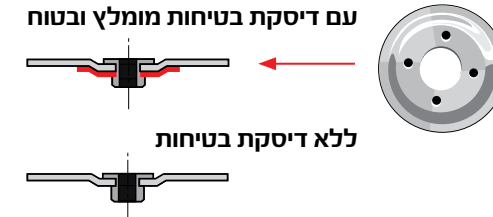
(רבעון 2 מס) (שנה 2027)

הוראות לבטיחות בעבודה לביטחונך, נהג לפי הכללים הבאים:

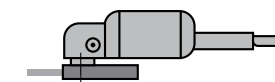
עשה

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

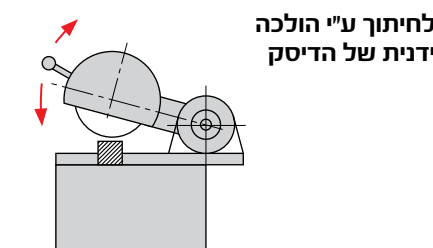
דיסקת הבטיחות • איור מס' 1



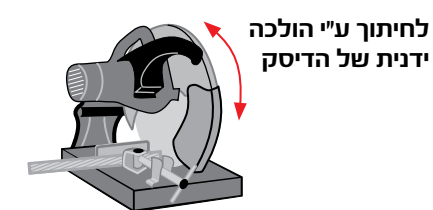
משחזת יד מיטלטלת להשחזה זוויתית בעלת מגן 180° • איור מס' 2



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



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



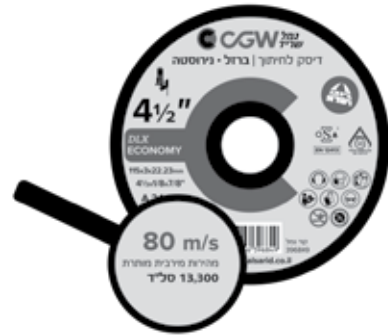
- 12 במכונה ניחת פעולת החיתוך תבוצע תמיד ע"י הולכת הדיסק. במשור שורף "חד פאזי" ודא תמיד שהמשור מוצב על משטח ישר ויציב, רתום את הדיסק בעזרת 2 אוגני דפינה מקרטון (המסופקים עם המארז, דרוש מהמוכר/מחסנאי).
- 13 העדף להשתמש במשחזת עם אפיוני בטיחות כגון מצמד בטיחות, משבת חשמל להפעלה מחודשת, הפעלה רכה, עצירה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

אל תעשה

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

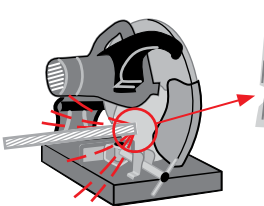
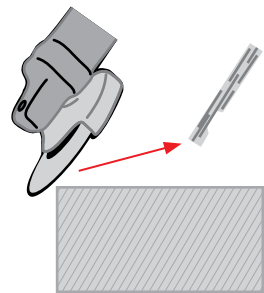
המהירות המקסימלית המותרת איור מס' 5

אין לעבור את המהירות המקסימלית המצויינת על הדיסק



השחזה על צידו של הדיסק איור מס' 6

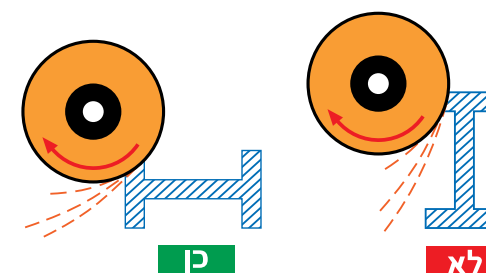
אין להשחז על צידו של הדיסק



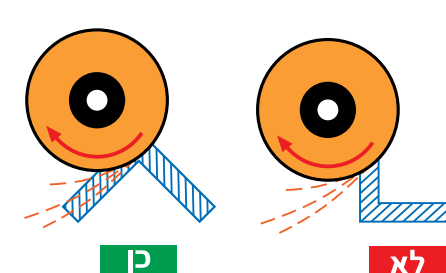
הוראות לבטיחות בעבודה המלצות להנחה/ריתום יציב וכיוון כניסה אל העוֹבֵד

1 זווית גישה נכונה ובטיחותית לעוֹבֵד

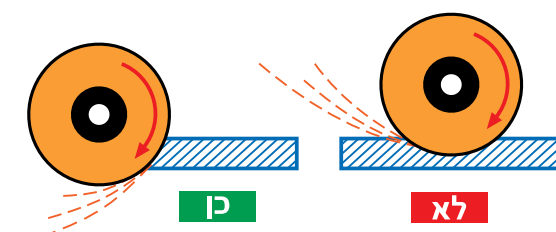
א.



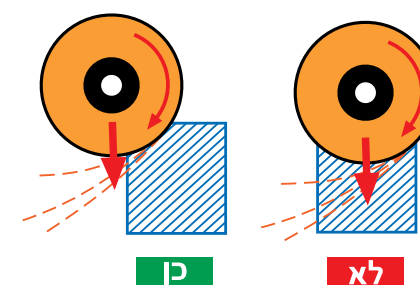
ב.



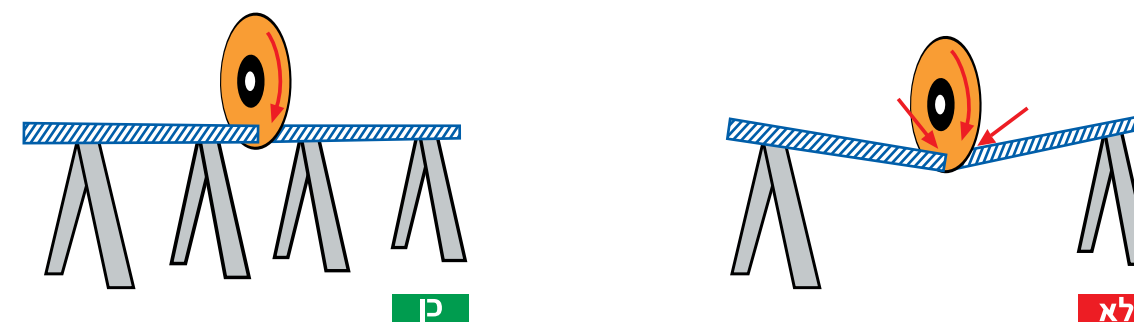
ג.



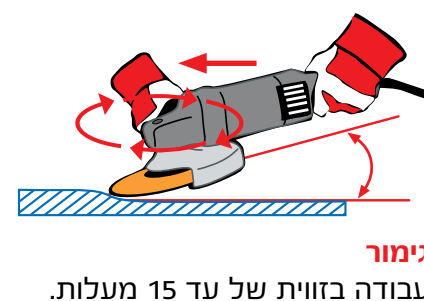
ד.



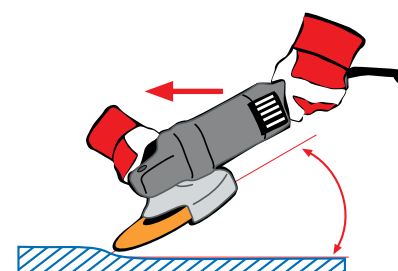
2 תמיכה נכונה בזמן חיתוך עוֹבֵד - מונעת קריסת החומר ונעילה על הדיסק



3 אחיזה נכונה



גימור
עבודה בזווית של עד 15 מעלות.



השחזה גסה
עבודה בזווית של 20 - 30 מעלות.

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



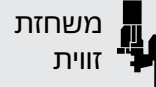
דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה
EXTREME - הקו הטכנולוגי המוביל בעל הביצועים הטובים ביותר: אורך חיים וקצב הסרת חומר גבוהים במיוחד. מאפשר עבודה מהירה ויעילה לאורך זמן.

לקטלוג מוצרים



41 דגם

80 m/s



מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ	אינץ'			
4 1/2 x 3/64 x 7/8	115 x 1 x 22.23	863044	13,300	100
4 1/2 x 1/16 x 7/8	115 x 1.6 x 22.23	862894		
5 x 3/64 x 7/8	125 x 1 x 22.23	862856	12,250	
5 x 1/16 x 7/8	125 x 1.6 x 22.23	862740		
6 x 1/16 x 7/8	155 x 1.6 x 22.23	862719	10,200	
7 x 1/16 x 7/8	180 x 1.6 x 22.23	861354	8,500	
9 x 5/64 x 7/8	230 x 2 x 22.23	856794	6,650	50

סרוק לצפייה בסרטון EXTREME



דיסק סבך גס
C.S.D. - CAMEL STRIP DISC
מק"ט 868032

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

סרוק לצפייה בסרטון
דיסק סבך גס



דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



41 דגם
42 דגם

דיסקת בטיחות
טריפל - 3 רשתות בטחון

80 m/s
משחזת
זווית

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'
100	15,300	083923	A 24 RBF	100x3x16	4x1/8x5/8	
	13,300	511525	A 46 SBF	115x1x22.23	4 1/2x3/64x7/8	
		089000	A 36 TBF	115x1.6x22.23	4 1/2x1/16x7/8	
	13,300	084340	A 24 RBF	115x3x22.23	4 1/2x1/8x7/8	
	12,250	511518	A 46 SBF	125x1x22.23	5x3/64x7/8	
		089116	A 36 TBF	125x1.6x22.23	5x1/16x7/8	
	10,200	084753	A 24 RBF	125x3x22.23	5x1/8x7/8	
		503551	A 46 SBF	155x1.6x22.23	6x1/16x7/8	
	50	084944	A 24 RBF	150x3x22.23	6x1/8x7/8	
	100	728190	A 46 SBF	180x1.6x22.23	7x1/16x7/8	
50	8,500	085149	A 24 RBF	180x3x22.23	7x1/8x7/8	
	50	728206	A 46 SBF	230x2x22.23	9x5/64x7/8	
	6,650	844760	BA 24 SBF	230x2.5x22.23	9x3/32x7/8	
		085729	A 24 RBF	230x3x22.23	9x1/8x7/8	
		085781	A 24 RBF	230x3x22.23	9x1/8x7/8	

WE 19-180 QUICK RT

משחזת זווית 7" (180 מ"מ)

קוד גמל: 863181

קוד מטאבו: 601088000

הספק 1,900W

מהירות 8,200 סל"ד

מומנט מירבי 5Nm

עומק חיתוך 60 מ"מ (כמו משחזת 9")

משקל 2.7 ק"ג בלבד!



סרוק לצפייה בסרטון



metabo



דיסקים להשחזה | ברזל ופלדה

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



27 דגם
טריפל - 3 רשתות בטחון

משחזת
זווית

80 m/s

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'
50	15,300	084135		100x6.5x16	4x1/4x5/8	
	13,300	084593		115x6.5x22.23	4 1/2x1/4x7/8	
		084913		125x6.5x22.23	5x1/4x7/8	
		084968		150x6.5x22.23	6x1/4x7/8	
	25	085262		180x5x22.23	7x3/16x7/8	
		085361		180x6.5x22.23	7x1/4x7/8	
	20	085576		180x8x22.23	7x5/16x7/8	
		085590		180x10x22.23	7x3/8x7/8	
	25	086078		230x6.5x22.23	9x1/4x7/8	

דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה, תלת-פאזי

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



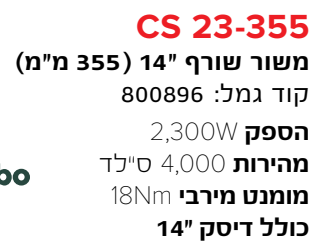
41 דגד

טריפל - 3 רשתות בטחון

למכונת
חיתוך
נייחת

80 m/s

מידות קדח x עובי x קוטר		איפיון		קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
מי"מ אינץ'						
12x1/8x1	300x3.5x25.4	A24RBF		353767	5,100	25
14x1/8x1	355x3.7x25.4			320349	4,400	



לקטלוג מוצרים



ימשור
ד-פאזי

metabo



דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה

ECONOMY - הקו המוביל והנמכר ביותר

לקטלוג מוצרים



80 m/s
משחזת
זווית

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
50	13,300	389476	A 24 SBF	4 1/2 x 1/16 x 7/8
		396849		4 1/2 x 1/8 x 7/8
		532810		5 x 1/16 x 7/8
		396894		5 x 1/8 x 7/8
100	12,250	396894	A 24 SBF	5 x 1/8 x 7/8
		396917		7 x 1/8 x 7/8
		396870		9 x 1/8 x 7/8
25	8,500	396917	A 24 SBF	7 x 1/8 x 7/8
		396870		9 x 1/8 x 7/8
		396870		9 x 1/8 x 7/8
		396870		9 x 1/8 x 7/8

דיסקים להשחזה | ברזל ופלדה

ECONOMY - הקו המוביל והנמכר ביותר

לקטלוג מוצרים



80 m/s
משחזת
זווית

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
50	13,300	396887	A 24 SBF	4 1/2 x 1/4 x 7/8
		396900		5 x 1/4 x 7/8
		396924		7 x 1/4 x 7/8
		396931		9 x 1/4 x 7/8
25	8,500	396924	A 24 SBF	7 x 1/4 x 7/8
		396931		9 x 1/4 x 7/8
		396931		9 x 1/4 x 7/8
		396931		9 x 1/4 x 7/8

פלפ דיסק להשחזה וליטוש ברזל ונירוסטה



WB 18 LT BL 11-125 QUICK

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

לקטלוג מוצרים



דיסקים לחיתוך | נירוסטה

EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני



סרוק לצפייה
בסרטון EXTREME

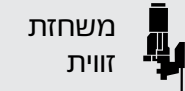


לקטלוג
מוצרים



דגם 41

80 m/s



מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ	אינץ'			
4 1/2 x 1/32 x 7/8	115x0.8x22.23	WA 46 TBF	801152	13,300
4 1/2 x 3/64 x 7/8	115x1x22.23	WA 46 SBF	862481	
4 1/2 x 1/16 x 7/8	115x1.6x22.23		862443	
4 1/2 x 1/16 x 7/8	115x1.6x22.23		862443	
5 x 3/64 x 7/8	125x1x22.23		862399	
5 x 1/16 x 7/8	125x1.6x22.23	WA 46 SBF	862306	12,250
6 x 1/16 x 7/8	155x1.6x22.23		862283	10,200
7 x 1/16 x 7/8	180x1.6x22.23		861293	8,500
9 x 5/64 x 7/8	230x2x22.23		852734	6,650

WEV 17-125 QUICK INOX
משחזת זווית למתכת 5" (125 מ"מ)

קוד גמל: 822621

קוד מטאבו: 600517000

הספק 1,700W

ויסות מהירויות 2,000-7,600 סל"ד

מומנט מירבי 5Nm

מנוע מרתון ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכלי

לקטלוג מוצרים



גמל-שריד יצרן כחול לבן

דיסקים לחיתוך | נירוסטה

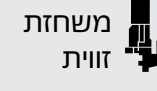
PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם



לקטלוג מוצרים



80 m/s



דיסקת בטיחות
טריפל - 3 רשתות בטחון

דגם 41
דגם 42

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ	אינץ'			
4 1/2 x 3/64 x 7/8	115x1x22.23	WA 46 SBF	511532	100
4 1/2 x 1/16 x 7/8	115x1.6x22.23	WA 36 SBF	310456	
4 1/2 x 1/8 x 7/8	115x3x22.23	WA 24 SBF	086214	
5 x 3/64 x 7/8	125x1x22.23	WA 46 SBF	511549	
5 x 1/16 x 7/8	125x1.6x7/8	WA 36 SBF	310463	
5 x 1/8 x 7/8	125x3x22.23	WA 24 SBF	404841	
6 x 1/16 x 7/8	155x1.6x22.23	WA 46 SBF	503568	
7 x 1/16 x 7/8	180x1.6x22.23	WA 46 SBF	767922	50
7 x 1/8 x 7/8	180x3x22.23	WA 24 SBF	086313	
9 x 5/64 x 7/8	230x2x22.23	WA 46 SBF	728213	
9 x 1/8 x 7/8	230x3x22.23	WA 24 SBF	086405	

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

לקטלוג מוצרים



דיסקים לחיתוך | נירוסטה

למשור תלת-פאזי

לקטלוג מוצרים



דגם 41

טריפל - 3 רשתות בטחון

מכונת
חיתוך
נייחת

80 m/s

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'
25	5,100	091539	WA 24 SBF	12x5/32x1	300x3.5x25.4	12x5/32x1
	4,400	091546		14x1/8x1	355x3.5x25.4	14x1/8x1

דיסקים לחיתוך | נירוסטה

למשור חד-פאזי

לקטלוג מוצרים



יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	SR/DR	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'
25	4,400	258963	SR	WA 30 NBF	14x1/8x1	355x3.2x25.4	14x1/8x1
	3,850	557837			16x1/8x1	400x3.2x25.4	16x1/8x1



CS 23-355

משור שורף 14" (355 מ"מ)

קוד גמל: 800896

הספק 2,300W

מהירות 4,000 סל"ד

מומנט מירבי 18Nm

כולל דיסק 14"

דיסקים להשחזה | נירוסטה

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



דגם 27

טריפל - 3 רשתות בטחון

משחזת
זווית

80 m/s

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'
50	13,300	086269	WA 24 SBF	4 1/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23	4 1/2x1/4x7/8
	12,250	404858		5x1/4x7/8	125x6.5x22.23	5x1/4x7/8
	10,200	684540		6x1/4x7/8	150x6.5x22.23	6x1/4x7/8
25	8,500	086351	WA 24 SBF	7x1/4x7/8	180x6.5x22.23	7x1/4x7/8
	6,650	086429		9x1/4x7/8	230x6.5x22.23	9x1/4x7/8



SE 17-200 RT SET

סט רול ליטוש\מלטשת שטחים

קוד גמל: 851218

קוד מטאבו: 602259500

הספק 1,700W

אלקטרונית

מהירות 800-3,000 סל"ד

הברגה M14

מומנט 17Nm

קוטר כלי מלטש 100-200 מ"מ

בארגז מתכת, כולל אביזרים

לקטלוג מוצרים



גמל-שריד יצרן כחול לבן

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

לקטלוג מוצרים



דגם 41

80 m/s



יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מימד
100	13,300	838455	A-C 36 RBF	115x1.6x22.23	4 1/2x1/6x7/8



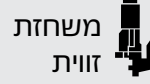
דיסקים לחיתוך, השחזה וליטוש ברזל, נירוסטה ופלדות קשות PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם, 1-ב-3

לקטלוג מוצרים



דגם 27/42

80 m/s



יחידות באריזה	סל"ד	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מימד	אינץ'
100	13,300	820054	115x2.5x22.23	7"	4 1/2x3/32x7/8
100	12,250	820085	125x2.5x22.23	5"	5x3/32x7/8
50	8,500	825615	180x2.5x22.23	7"	7x3/32x7/8

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



סרוק לצפייה בסרטון



חיתוך
90°

השחזה
30°

ליטוש
15°

3-in-1 DISC

מק"ט: 825615
מק"ט: 820085
מק"ט: 820054



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



לקטלוג מוצרים



דגם 27/42

80 m/s

משחזת
זווית

יחידות באריזה	סל"ד	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
			אינץ' מ"מ
100	13,300	785643 A 36 SBF	4 1/2 x 3/32 x 7/8 115x2.5x22.23

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

דיסקים לחיתוך | אבן, שיש ובטון

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



41 דגם	דיסקת בטיחות	80 m/s
42 דגם	טריפל - 3 רשתות בטחון	משחזת זווית

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
100	13,300	343348		4 1/2 x 1/16 x 7/8
		086641		4 1/2 x 1/8 x 7/8
	8,500	086856		7 x 1/8 x 7/8
		087068		9 x 1/8 x 7/8
50	6,650	087044		9 x 1/8 x 7/8

דיסקים לחיתוך | אבן, שיש ובטון

ECONOMY - הקו המוביל והנמכר ביותר



יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
100	13,300	396856		4 1/2 x 1/8 x 7/8
50	6,650	396863		9 x 1/8 x 7/8

דיסקים לחיתוך | אבן, בטון ושיש



יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
25	5,100	092178		12 x 1/8 x 1
	4,400	092338		14 x 5/32 x 1

דיסקים להשחזה | אבן, שיש ובטון

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



27 דגם	משחזת זווית	80 m/s
טריפל - 3 רשתות בטחון		

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
50	13,300	086696		4 1/2 x 1/4 x 7/8
	12,250	616282		5 x 1/4 x 7/8
	8,500	086924		7 x 1/4 x 7/8
	6,650	087129		9 x 1/4 x 7/8

KIPOD®

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

לקטלוג מוצרים



דיסקים לחיתוך | מתכות אל-ברזליות רכות

אלומיניום, נחושת, ברונזה

EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני

לקטלוג מוצרים



80 m/s
משחזת
זווית

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

סרוק לצפייה בסרטון EXTREME



פלפ דיסק קרמי

שימוש עיקרי:

Cer - גרעין קרמי לברזל ונירוסטה, פלדות קשות ויציקות ברזל

לקטלוג מוצרים



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



דיסקים להשחזה | מתכות אל-ברזליות רכות

אלומיניום, נחושת, ברונזה

EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני

לקטלוג מוצרים



80 m/s
משחזת
זווית

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

סרוק לצפייה בסרטון



דיסקים לחיתוך | צינורות משולבים ברזל ובטון

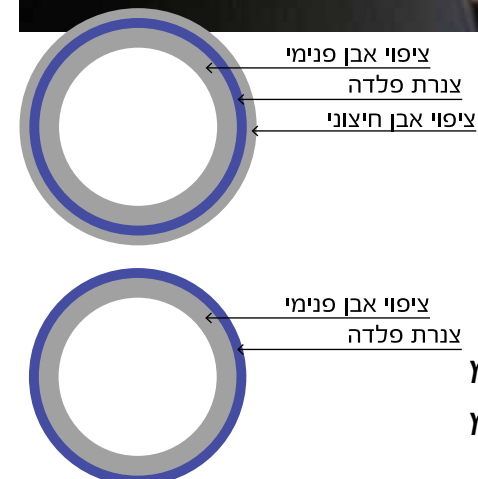
EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני

לקטלוג מוצרים



41 דגם
42 דגם
80 m/s
משחזת
זווית

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'
50	10,200	848751	AC 30 RBF	150x3x22.23	6x1/8x7/8	6x1/8x7/8
100		848768		155x1.6x22.23	6x1/16x7/8	6x1/16x7/8
50	6,650	860371		230x3x22.23	9x1/8x7/8	9x1/8x7/8



נתונים טכניים:

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



דיסקים לחיתוך |

למשורי בנזין ניידים 100 m/s

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



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

דיסקים לחיתוך | צנרת ברזל ובטון משולב

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'
25	6,400	345922	AC 24 RBF	300x4x20	12x11/64x20mm	12x11/64x20mm
	5,500	614264		355x4.6x20	14x5/32x20mm	14x5/32x20mm



דיסקים לחיתוך | פסי רכבת

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'
25	5,500	616312	A 24 QBF	355x4x25.4	14X5/32X1	14X5/32X1

דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'
25	5,500	091140	A 24 TBF	355x4.6x25.4	14X11/64X1	14X11/64X1

דיסקים לחיתוך | אבן, בטון ושיש

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'
25	5,500	092383	C 24 TBF	355x4.4x25.4	14x5/32x1	14x5/32x1





דיסק יהלום לחיתוך | אבן, שיש ובטון

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם



סרוק לצפייה בסרטון



80 m/s

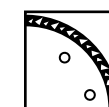


משחזת זווית

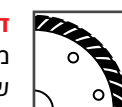
דיסק יהלום סנפיר טורבו
מומלץ לחיתוך יבש ורטוב של בלוק, בטון



דיסק יהלום משור פרז
מומלץ לחיתוך קרמיקה, פורצלן, שיש



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



לקטלוג מוצרים



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



דיסק יהלום משור רציף
מומלץ במיוחד לחיתוך קרמיקה, פורצלן



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



דיסק יהלום לחיתוך | אבן, שיש ובטון (המשך)

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







מוצרי ליטוש וגימור

סוגי גרעין עקריים במוצרי ליטוש גמישים

A אלומיניום אוקסיד צבע חום

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



צילום מיקרוסקופי של גרעין



צילום גרעין במצבו הטבעי

WA אלומיניום אוקסיד צבע לבן

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



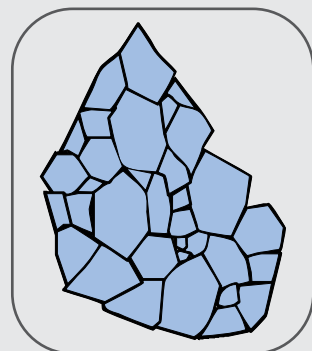
ZA זירקוניה אלומינה

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



AS אלומיניום אוקסיד קרמי, הנקרא גם קוביטרון או: SG

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



C סיליקון קרביד בצבע שחור (סיליציום)

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

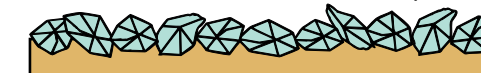


מבנה שכבת הגרעין במוצרי לטש

1. הדבקת גרעין על בסיס נייר / בד

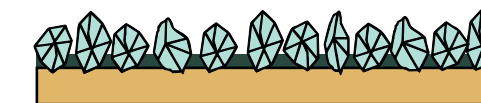
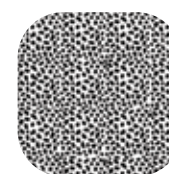
השיטה הפשוטה ביותר להדביק גרעין היא: למרוח דבק על הבסיס, לשפוך גרעין בכמות גדולה ולהפוך את הבד. הגרעין שאינו נדבק לבסיס נופל. שיטה זו נותנת 100% גרעין על הבסיס. לרוב הגרעין מודבק במצב שכביה שלא מאפשר עבודת ליטוש טובה.

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



2. מבנה סגור רגיל (CLC) Close coat

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



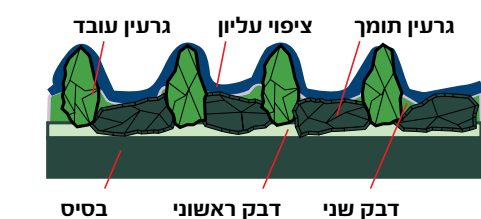
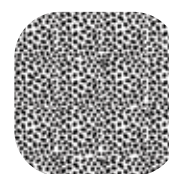
3. מבנה פתוח (OPC) Open coat

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



4. מבנה פתוח נתמך (OPCS) Open coated support

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



5. מבנה תלכיד (COC) Compact coated

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





אנשי המקצוע בתחומים השונים ו- DIY



מגוון רחב של מוצרים ופתרונות לכל

משפחות מוצרים לסטנד DIY

סט קוביית ספוג ליטוש 4 צדדים

סט ספוג ליטוש 2 צדדים

סט 8 יח' ספוג ליטוש עדין עץ/משטחים/קירות גרעין

סט דיסקית לטש צמידה בקוטר: 5", 5" עם חורים, 6", 9"

סט דיסקית לטש צמידה שיש/אבן בקוטר: 4.5", 7"

דיסק מוזאיקה 4.5", 7"

דיסק פיבר

סט גיליון נייר לטש גארנט

סט גיליון נייר לטש מים

סט גיליון בד לטש שמיר

גבי דיסק לדיסקיות פיבר ומוזאיקה

סט חגורות לטש

גלילון לטש תנין חום/שחור

סט אבני ציר - ציר 6 מ"מ

כפפות ריתוך

דיסק דק לחיתוך משולב 5-ב-1

דיסק יהלום: 4.5", 7", 9"

פלפ דיסק DLX, TIGER, שמשון

דיסק חיתוך דק DLX, PRO, EXTREME

דיסק חיתוך DLX, PRO, EXTREME

דיסק השחזה DLX, PRO, EXTREME

מברשות פלדה



סט דיסקית צמידה שיש/אבן 4.5" CGW

שימוש עיקרי: אבן • שיש • זכוכית ואל-זכוכית



גב דיסק (כרית) צמיד זכר 5/16



גב דיסק צמיד נקבה M14



מלטשת אורביטלית

משחזת זווית



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

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

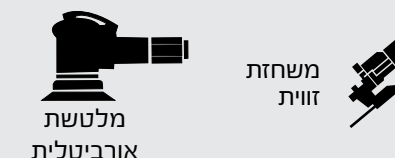
גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות 4.5"

מק"ט: 333714



סט דיסקית צמידה 5" CGW

שימוש עיקרי: עץ • מתכת • צבע • לכה



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

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

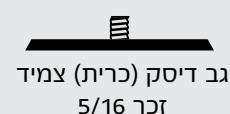
גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות 5"



מק"ט: 239061

סט דיסקית צמידה 5" עם חורים AO חום CGW

שימוש עיקרי: עץ • מתכת • צבע • לכה



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

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



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



לקטלוג מוצרים

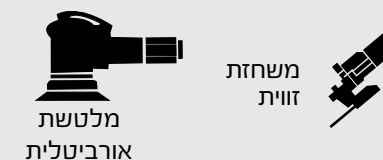


סט דיסקית צמידה "6" CGW

שימוש עיקרי: עץ • מתכת • צבע • לכה



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



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

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

גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות "6"

מק"ט: 239092



סט דיסקית צמידה "9" CGW

שימוש עיקרי: עץ • מתכת • צבע • לכה



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



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

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

סט גיליונות נייר גארנט תנין



שימוש עיקרי:
ליטוש קירות, עץ, צבע ועבודות כלליות

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

סט גיליונות נייר מים PRO
סיליקון קרביד (C)



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

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

סט גיליונות בד שמיר



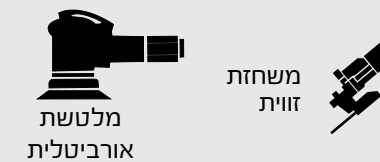
שימוש עיקרי:
ליטוש צורתי ידני ועבודה עם מכונות רוטטות. לגימור עץ, מתכת, פלסטיק ועוד

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

גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות



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



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

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	מידות הברגה x קוטר	מידות
		צמיד	מ"מ	אינץ' (זכר) / אינץ' (נקבה)
1	13,300	238927	115xM14	4½xM14
	13,300	333714	115xM14	4½xM14
	12,250	239061	127xM14	5xM14
	10,200	239092	150xM14	6xM14
	8,500	951581	180xM14	7xM14

סט חגורת לטש למכונת ליטוש



שימוש עיקרי:
ליטוש וגימור לעץ מתכת ועבודות כלליות

למלטשת שטח

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	מידות אורך x רוחב	מידות
		מ"מ	אינץ'	
3	102914	עדין	75x457	3x18
	102891	בינוני	75x457	3x18
	102877	גס	75x457	3x18
	103034	עדין	75x533	3x21
	103010	בינוני	75x533	3x21
	102990	גס	75x533	3x21
	103249	עדין 120	100x610	4x24
	103232	בינוני 80	100x610	4x24
	103225	גס 50	100x610	4x24

דיסק יהלום לחיתוך

שימוש עיקרי:
אבן, שיש ובטון



לקטלוג מוצרים



סט ספוג ליטוש עדין לגימור

שימוש עיקרי: עץ • משטחים • קירות • פלסטיק

ספוג לטש



עבודה ידנית

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

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין
---------------	---------	------------

8	790470	80
	790494	120
	790487	150
	817603	220
	817597	240
	817580	320
	817573	500



חדש

סט ספוג לטש ארבעה צדדים

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	גמישות
1	104185	עדין	בינוני
	104178	בינוני	
	104161	גס בינוני	
2	800926	בינוני בינוני	



חדש

סט ספוג לטש שני צדדים

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	גמישות
1	800780	עדין מאד	בינוני
	800797	עדין	
	800803	בינוני	

סט אבני ציר



למקדחה

שימוש עיקרי:

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

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

פלפ דיסק

סוגי גרעין

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

הגדרת ביצועים - כללי

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

מכונה אוטומטית לייצור פלפ דיסק בגמל שריד

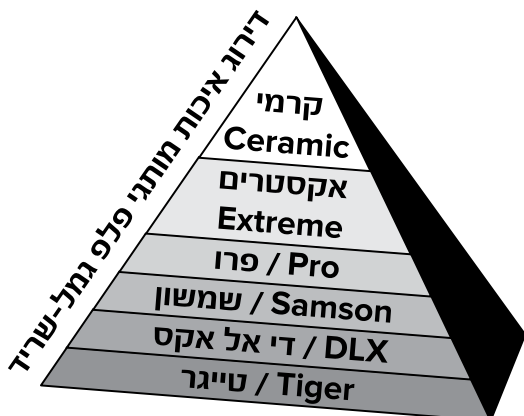


פלפ דיסק

פלפ דיסק הינו דיסק השחזה, המורכב מבסיס תומך, שעליו מודבקים מספר רב של עלים (פלפים) מבד שמיר. הבסיס מיוצר מרשתות זכוכית במבנה רב שכבתי, או מפלסטיק הנדסי. מאפיינים: מידות, סוג הבסיס וצורתו (דגם 27 או 29), מאפייני סרט ההשחזה (עלים): גודל הגרעין ; סוג הגרעין ; סוג הבד. יתרונותיו: בהשוואה לדיסק השחזה רגיל, פלפ-דיסק מאפשר עבודה נוחה יותר (משקל נמוך ופחות רעידות), קצב הסרת חומר גבוה יותר וגימור לטיב שטח גבוה, בהתאם לסוג הגרעין הנבחר. את גודל הגרעין יש לבחור לפי טיב השטח המבוקש: גרעינים גסים (40-36) להסרה מהירה של חומר וגרעינים עדינים (-80-60 (120 לליטוש עדין יותר. פלפ-דיסקים מתאימים לעיבוד מגוון רחב של חומרים: ברזל ופלדות, נירוסטה (פלפ"מ), מתכות שונות כולל אלומיניום וגם בטון ואבן. סוג הגרעין יותאם לסוג העובד: גרעין CERAMIC, ZA - לעיבוד מתכות שונות וגרעין סיליציום (C) לעיבוד בטון, אבן, שיש וזכוכית. פלפ דיסק עם גב X גמיש (כותנה) יתאים למשחזת זווית בעלת הספק נמוך של 1,000-650 וואט פלפ דיסק עם גב Y קשיח (פוליאסטר) יתאים למשחזת זווית בעלת הספק גבוה של 1,500 וואט ומעלה

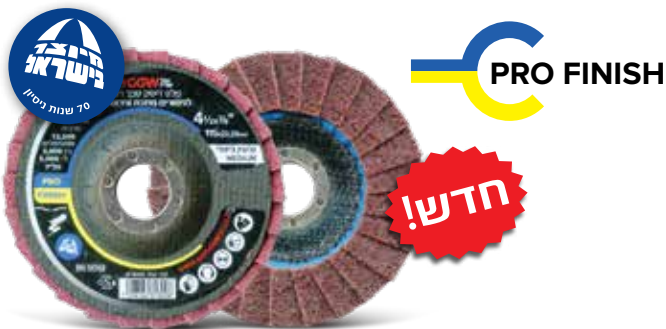
טבלת השוואה לגודל גרעין

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



פלפ דיסק סבך רשת

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי: מתאים לניקוי חלודה, ליטוש והברקת: מתכות, נירוסטה, פליז ונחושת	80 m/s	משחזת זווית	דגם 27 דגם 29
--	--------	----------------	------------------

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

פלפ דיסק משולב (בד+סבך רשת) לליטוש וגימור

שימוש עיקרי: נירוסטה • פליז • נחושת

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי: נירוסטה, ברזל, ריתוכים	80 m/s	משחזת זווית	דגם 27 דגם 29
--	--------	----------------	------------------

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



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

פיתוח חדשני

- שימושים: ניקוי חלודה, ליטוש והברקת:
- מתכות, נירוסטה, פליז ונחושת
- הספק עבודה גבוה
- חוסך לך זמן וכסף!

גרעין גס • מק"ט: 818013

גרעין עדין מאד • מק"ט: 817986

גרעין בינוני • מק"ט: 818006



פלפ דיסק קרמי



לקטלוג מוצרים

שימוש עיקרי:

Cer - גרעין קרמי לברזל ונירוסטה, פלדות קשות ויציקות ברזל



משחזת זווית

דגם 27



דגם 29



יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר	אינץ'	מ"מ
10	13,300	899890	36	CER	115x22.23	4 1/2 x 7/8	115x22.23
		899906	40				
		899913	60				
		899876	80				
10	12,250	990696	40	CER	125x22.23	5 x 7/8	125x22.23
		990702	40				
		039685	80				

פלפ דיסק CERAMIC II



שימוש עיקרי:

Cer - גרעין קרמי לברזל ונירוסטה, פלדות קשות ויציקות ברזל



משחזת זווית

דגם 27



דגם 29



יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר	אינץ'	מ"מ
10	13,300	793068	40	CER	115x22.23	4 1/2 x 7/8	115x22.23
		793181	60				

פלפ דיסק זירקוניה (ZA)



לקטלוג מוצרים

שימוש עיקרי:

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



משחזת זווית

80 m/s

דגם 27



דגם 29



יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר	אינץ'	מ"מ
10	13,300	870226	40	ZA	115x22.23	4 1/2 x 7/8	115x22.23
		885381	60				

W 9-115

משחזת זווית 4.5" (115 מ"מ)

קוד גמל: 029952

קוד מטאבו: 600354010

הספק 900W

מהירות 10,500 סל"ד

מומנט מירבי 2.5Nm

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי

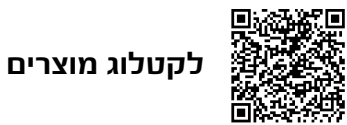


metabo

לקטלוג מוצרים



פלפ דיסק זירקוניה (ZA) PRO



לקטלוג מוצרים

שימוש עיקרי: השחזת ברזל, נירוסטה, ריתוכים, אלומיניום		80 m/s	משחזת זווית	דגם 27 דגם 29
---	--	--------	----------------	------------------

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר
					מ"מ אינץ'
10	13,300	240432	36	ZA	115x22.23
		240449	40		
		240579	50		
		240708	60		
		240791	80		
		240999	100		
		241132	120		
10	12,250	241279	40	ZA	125x22.23
		241286	60		
		241378	80		
10	8,500	819423	36	ZA	180x22.23
		241569	40		
		241842	50		
		241859	60		
		241972	80		
		242085	100		
		242092	120		

פלפ שמשון (ZA)



לקטלוג מוצרים

שימוש עיקרי: השחזת ברזל, פלדה ונירוסטה		80 m/s	משחזת זווית	דגם 27
---	--	--------	----------------	--------

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר
					מ"מ אינץ'
10	13,300	810468	36	ZA	115x22.23
		810390	40		
		810383	60		
		810376	80		
		810369	120		

פלפ EXTREME II



לאלומיניום.
גרעין חדשני המונע הדבקות
של חומר העובד

שימוש עיקרי: מתכות אל-ברזליות רכות: אלומיניום, נחושת, ברונזה		80 m/s	משחזת זווית	דגם 27
--	--	--------	----------------	--------

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר
					מ"מ אינץ'
10	13,300	793174	36	ZA	115x22.23



פלפ דיסק זירקוניה (ZA)



לקטלוג מוצרים



27 דגם

29 דגם



שימוש עיקרי:
נירוסטה, ברזל, ריתוכים

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר
10	13,300	398423	36	ZA	4 1/2 x 7/8
		447428	40		
		398454	50		
		559572	60		
		447459	80		
		398492	120		
		819096	40		5 x 7/8
		819072	60		
		819010	80		
		818983	120		



פלפ טייגר (ZA)



לקטלוג מוצרים



27 דגם

29 דגם



שימוש עיקרי:
ברזל, פלדה, נירוסטה

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר
10	13,300	823222	36	ZA	4 1/2 x 7/8
		854233	40		
		854561	60		
		854554	80		
		852079	120		



פלפ דיסק סיליקון קרביד (C)



לקטלוג מוצרים



27 דגם

29 דגם



שימוש עיקרי:
זווית משחזת

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר
10	13,300	265183	40	C	4 1/2 x 7/8
		243020	80		
		265213	120		
10	8,500	265237	40	C	7 x 7/8
		265251	80		
		265275	120		

משחזת מטאבו שטוחה
לעבודה במקומות צרים/ בתוך זווית צרות

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



לקטלוג מוצרים



מיני דיסק זירקוניה

לעיבוד במקומות קטנים עם משחזת ציר

לקטלוג מוצרים



דגם 27



גב דיסק ציר



משחזת ציר

80 m/s

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

גב דיסק ציר למינידיסק

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

דיסק סבך גס C.S.D. - CAMEL STRIP DISC

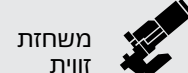
דגם
משופר



לקטלוג מוצרים



דגם 27



משחזת
זווית

80 m/s

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

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	מידות קדח x קוטר
				אינץ'
10	11,000	868032	coarse	4 1/2 x 7/8
10	7,000	868070	coarse	7 x 7/8



סרוק לצפייה בסרטון



דיסק רבד לנירוסטה



 27 דגם	 משחזת זווית	63 m/s	שימוש עיקרי: ליטוש וגימור בנירוסטה ומתכת.	
--	---	--------	---	--

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



פלפ דיסק לבד להברקה



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

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



חגורות בד לטש למכונות ניידות
לשימוש במלטשת שטח



לקטלוג מוצרים



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

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

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

חגורות לטש

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



סוגי בסיסים (גב תומך/בסיס חגורה) BACKING

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

סוג 1: נייר (Paper)

הנייר נמדד לפי עוביו או מתורגם למשקל לפי g/m^2

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

סוג 2: בד (Cloth)

קיימים 4 סוגי בד מובילים:

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

חגורות לטש - הסבר כללי (המשך)

סוג 3: משולב (Combination)

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

סוג 4: פיבר (Fiber)

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

סוג 5: סבך (Non-woven)

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

סוג 6: רשת מצופה (Screen backing)

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

הזמנה, אחסנה ומתיחה של חגורות לטש

הזמנת חגורה

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

אחסנת החגורות ושמירתן

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



חגורות לטש בד ונייר

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

[illegible]

PRO (A) גיליונות בד לטש גמיש אלומיניום אוקסיד חום



לקטלוג מוצרים



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

שימוש עיקרי:

לִיטוּשׁ צוֹרֵתִי יִדְנִי וְעִבּוּדָה עִם מַכּוֹנוֹת רוֹטָטוֹת. לְגִימּוֹר עַץ, מַתְכָּת, פִּלְסְטִיק וְעוֹד

JF = גמיש מאוד

מידות אורך x רוחב		סוג בד	גודל גרעין	קוד גמל	חידות באריזה
אינץ'	מ"מ				
9x11	230x280	JF	40	227075	50
			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	227679	

גליונות נייר מים סיליקון קרביד (C) PRO



לקטלוג מוצרים



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

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

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

גליונות נייר גארנט תנין



לקטלוג מוצרים



GARNET PAPER



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

שימוש עיקרי:
ליטוש קירות, עץ, צבע ועבודות
כלליות

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות רוחב x אורך
500	230266	00 (200)	Garnet	9x11
	230280	0 (150)		
	230303	1 (120)		
	230327	2 (100)		
	230341	3 (80)		
	230365	4 (60)		
			230x280	9x11



דיסק יהלום לחיתוך

שימוש עיקרי:
אבן, שיש ובטון



לקטלוג מוצרים

גליונות סבך לא ארוג PRO



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



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

גלילי ספוג רך מצופה גרעין PRO אלומיניום אוקסיד (A)



שימוש עיקרי:
ליטוש חומרי מילוי לפני צבע בפחחות רכב, ליטוש צבעי פוליאוריתן, ליטוש פלסטיק ופלסטיק משוריין, ליטוש עץ, ליטוש והברקה של צבע ולכה במצבנות

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



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

גליל סרט ליטוש מבד גמיש
אלומיניום אוקסיד (A)

PRO



לקטלוג מוצרים

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



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

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

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

גליל בד שמיר גמיש 314D





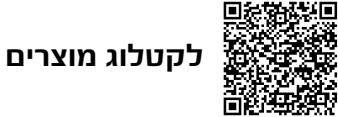
מלטשת רוטטת

עבודה ידנית

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

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

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





מלטשת רוטטת

עבודה ידנית

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

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



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

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

גליל נייר לטש AC (תנין שחור)



לקטלוג מוצרים



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

שימוש עיקרי:

גליל ליטוש לעבודה ידנית המיוצר מנייר קרפט איכותי

לשימוש כללי בתחום הבניה והצבע

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

SR 2185

מלטשת רוטטת לעבודות קלות לליטוש בעץ וגבס

קוד גמל: 861453

קוד מטאבו: 600441500

הספק 210W

רטיטות לדקה 22,300

נייר לטש 184x92 מ"מ במזוודה



metabo



לקטלוג מוצרים

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



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

שימוש עיקרי:

ליטוש קירות, עץ, פחחות רכב ולעבודות כלליות

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	צבע	מידות	
				אורך (מ') x רוחב (מ"מ)	רוחב אינץ'
1	866489	A0 36	צהוב	115x45M	4½
	233168		ירוק		
	866366	אדום/חום	115x50M		
	866441				
	866359				
	866434				
	866427				
	866342				
	866403				
	866397				

BAE 75

מלטשת סרט 3" (75 מ"מ)

לליטוש שטחי עץ גדולים

קוד גמל: 059478

קוד מטאבו: 60037500

הספק 1,010W

מומנט מירבי 12Nm

מהירות סרט 240-450 מטר לדקה

מידות סרט 75x533 מ"מ

אלקטרונית



metabo



לקטלוג מוצרים

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



GARNET PAPER



לקטלוג מוצרים



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

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

SR 2185

מלטשת רוטטת לעבודות קלות לליטוש בעץ וגבס

קוד גמל: 861453

קוד מטאבו: 600441500

הספק 210W

רטיטות לדקה 22,300

נייר לטש 184x92 מ"מ

במזוודה



לקטלוג מוצרים

גלילון חסכוני נייר לטש AC (תנין שחור)



GARNET PAPER



לקטלוג מוצרים

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

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



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

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

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

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



לקטלוג מוצרים



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

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

גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה

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

גב דיסק מחורץ 3M

יחידות באריזה	קוד גמל	מידות הברגה x קוטר
1	019601	115xM14 4 1/2xM14



דיסק פיבר אלומיניום אוקסיד חום (A) PRO

ברזל



לקטלוג מוצרים

80 m/s

קדח עגול = ○
קדח מחורץ = ⊕



משחזת זווית



גב דיסק לפיבר

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

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	מידות קדח x קוטר
		מ"מ אינץ'	
25	611133	24	115x22.23 4 1/2x7/8
	611171	36	
	611188	50	
	611195	60	
	611218	100	
25	225439	24	127x22.23 5x7/8
	225446	36	
	225460	60	
	225477	80	
25	225507	16	180x22.23 7x7/8
	225521	24	
	225545	36	
	225569	50	
	225583	60	
	225606	80	
	225620	100	
	225644	120	

דיסק פיבר שחור (C) PRO (המשך)

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר	אינץ'	מ"מ
25	225842	16	C	7x7/8	180x22.23	O
	225873	24				
	225910	36				
	225965	50				
	225996	60				
	226030	80				
	226108	120				
	226177	180				
	226207	220				
	226245	240				
	226320	400				

גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה

לקטלוג מוצרים



יחידות באריזה	קוד גמל	מידות הברגה x קוטר	אינץ'	מ"מ
1	238927	4 1/2 x M14	CGW	115 x M14
	238934	7 x M14		180 x M14
	019601	4 1/2 x M14	3M	115 x M14
1				

דיסק פיבר שחור (C) PRO

שימוש עיקרי: אבן, בטון, שיש



שימוש עיקרי: השחזות וגימור באבן, בטון, מוזאיקה ושיש, והורדת שאריות יציקה בבטון	גב דיסק לפיבר משחזת זווית	80 m/s קדח עגול = O קדח מחורץ = +
--	------------------------------	---

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר	אינץ'	מ"מ
25	225699	16	C	4 1/2 x 7/8	115 x 22.23	O
	225705	24				
	225712	36				
	225729	50				
	225736	60				
	225743	80				
	225750	100				
	225767	120				
	225774	150				
	225781	180				
	225798	220				
	225804	240				
	225811	280				
	225828	320				
	225835	400				

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



לקטלוג מוצרים



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

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

גב דיסק לפיבר

משחזת זווית

יחידות באריזה		קוד גמל		גודל גרעין	מידות קדח x קוטר
				מ"מ	אינץ'
				ECONOMY O	PRO -
25	100	25	100	115x22.23	4 1/2x7/8

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

יחידות באריזה		קוד גמל		גודל גרעין	מידות קדח x קוטר
				מ"מ	אינץ'
				PRO -	
100	100	100	100	127x22.23	5x7/8
100	100	100	100	180x22.23	7x7/8

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



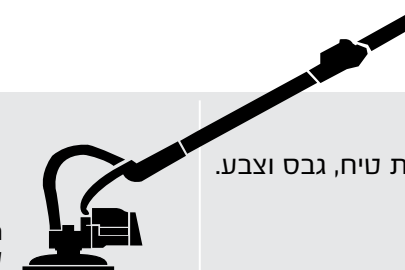
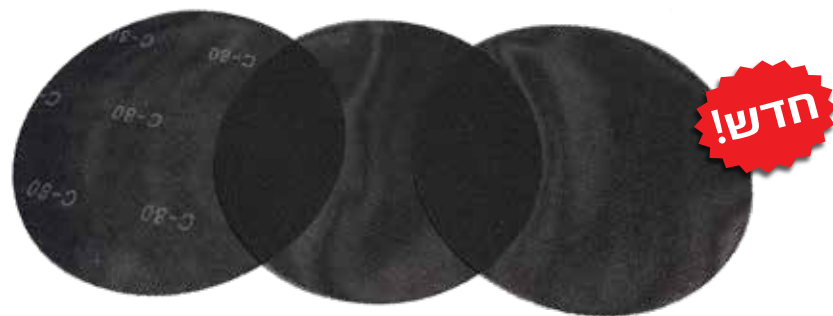
יחידות באריזה		קוד גמל		גודל גרעין	מידות קדח x קוטר
				מ"מ	אינץ'
				PRO -	
100	100	100	100	115x22.23	4 1/2x7/8
				180	7

גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה



יחידות באריזה		קוד גמל		מידות הברגה x קוטר	
				מ"מ	
				אינץ'	
1				115xM14	4½xM14
				180xM14	7xM14
גב דיסק מחורץ לקרור בזמן עבודה 3M					
1				115xM14	4½xM14

דיסקיות רשת דו-צדדית 16"



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



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



לקטלוג מוצרים



דיסקיות בד לטש לרצפה, לפרקט, לשיש ולמרצפות



לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

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



מלטשת רצפות

יחידות באריזה	סוג גרעין	גודל גרעין	קוטר
		מ"מ	אינץ'
10	A	24	407
		36	
		40	
		50	
		60	
		80	
		100	
		120	
		150	

דיסק סבך למכונות פוליש



לקטלוג מוצרים



יחידות באריזה	קוד גמל	סוג גרעין	צבע	קוטר
		גס	שחור	מ"מ
5	348909	גס	שחור	407
	348893	עדין	לבן	
	843053	בינוני	אדום	

דיסק מוזאיקה סיליקון קרביד (C)

שימוש עיקרי: אבן • בטון • מוזאיקה • שיש



לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

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

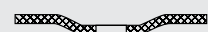


גב דיסק למוזאיקה



משחזת זווית

80 m/s



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

גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה

יחידות באריזה	קוד גמל	מידות
		הברגה x קוטר
1	238927	115xM14
	238934	180xM14
	019601	115xM14

גב דיסק מחורץ לקרור בזמן עבודה 3M



דפגל עם שגם

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

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



מלטשת 110x100

40 m/s

דפגל עם שגם (המשך)

לקטלוג מוצרים



דפגל סבך עם שגם

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x רוחב x קוטר
1	5,700	953271	Coarse	A	110x100x19
		953196	Medium		
		953318	Fine		
		953240	Very Fine		
		953226	Ultra Fine		

דפגל סבך גס עם שגם

לקטלוג מוצרים



40 m/s



מלטשת 110x100

שימוש עיקרי:

הסרה וניקוי חלודה, גרדים, שריטות, צבע, ניקוי שטח "שריפה" לאחר ריתוך, ועבודות כלליות

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x רוחב x קוטר
1	4,000	495160	Coarse	A	110x100x19

SE 17-200 RT

רול ליטוש מלטשת שטחים

קוד גמל: 858545

קוד מטאבו: 602259000

הספק 1,700W

אלקטרונית

מהירות 800-3,000 סל"ד

הברגה M14

מומנט 17Nm

קוטר כלי מלטש 100-200 מ"מ



metabo

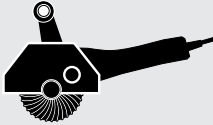


לקטלוג מוצרים



גלגל לבד להברקה שגם 110x100x19mm



 מלטשת 110x100		80 m/s	שימוש עיקרי: להברקה וגימור בנירוסטה, שיש ופלדה. אינו משאיר סימנים.	
--	--	--------	---	--

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

פסטה לליטוש והברקה



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

גלגל לפף



 משחזת ישרה		80 m/s	שימוש עיקרי: להורדת גרדים, הוצאת שריטות וגימור במתכות. *בגלגל לפף יש לעבוד בכיוון החץ.	
---	--	--------	--	--

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



גלגל לפף Long Life

 משחזת שולחן		 משחזת עמוד	80 m/s	שימוש עיקרי: להורדת גרדים, הוצאת שריטות וגימור במתכות. *בגלגל לפף יש לעבוד בכיוון החץ.	
--	--	---	--------	--	--

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

סט דפציר (מופים)



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

משחזת ציר לעבודות ליטוש והשחזה



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

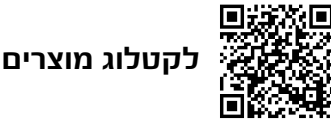
כלי יעודי למופים, אבני ציר ופצירות



לקטלוג מוצרים

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

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



לקטלוג מוצרים



משחזת ישרה

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

מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות בארזה
מ"מ					
10x10x3	A	80	407828	27,500	10
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		120	235421	24,000	
20x20x6		40	235452	24,000	
20x20x6		60	235469	24,000	
20x20x6		80	235476	24,000	
20x20x6		120	235490	24,000	
25x25x6		40	848737	20,000	
25x25x6		60	848720	20,000	
25x15x6		120	235506	20,000	
30x10x6		40	235568	18,000	
30x10x6		60	235575	18,000	

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

לקטלוג מוצרים



מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות באריזה
מ"מ					
30x10x6	A	80	235582	18,000	10
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	

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



מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות באריזה
מ"מ					
40x10x6	A	150	235773	17,000	10
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	
40x30x6		150	235926	17,000	
40x30x6		180	851942	17,000	
40x30x6		180	855957	17,000	
40x30x6		140	851935	17,000	
40x30x6		240	855940	17,000	
40x30x6		320	855933	17,000	
50x10x6		80	235940	13,700	
50x10x6		120	235957	13,700	
50x10x6		240	235964	13,700	
50x15x6		60	235971	13,700	
50x15x6		80	235988	13,700	
50x15x6		120	236008	13,700	
50x20x6		60	236015	13,700	

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



לקטלוג מוצרים

מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות באריזה
מ"מ					
50x20x6	A	80	236022	13,700	10
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	

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



מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות באריזה
מ"מ					
60x40x6	A	100	236343	16,100	10
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	

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

לקטלוג מוצרים



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

משחזת ציר לעבודות ליטוש והשחזה

GE 710 COMPACT

משחזת ציר ישרה

קוד גמל: 029976

קוד מטאבו: 600615000

הספק 710W

מהירות 13,000-34,000 סל"ד

מנוע מרתון

ייחודי של מטאבו

המאריך חיי הכלי

לקטלוג מוצרים



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



דפציר מעורב (מופים)

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

ליטוש וגימור חיצוני ופנימי של שטחים, פינות וחריצים, על מתכת,
עץ ושימוש כללי

לשימוש במשחזת ציר חשמלית/אוויר



למשחזת ישרה

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

דפציר סבך (מופיים) אלומיניום אוקסיד חום (A)



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

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

שרוול לטש אלומיניום אוקסיד חום (A)



לקטלוג מוצרים



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

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

מחזיק שרוול לטש מחורץ



לקטלוג מוצרים



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

שרול לטש זירקוניה אלומינה (ZA)

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

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

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

מחזיק שרול לטש מחורץ

לקטלוג מוצרים



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



דיסקיות נייר לטש צמידות CGW PRO אלומיניום אוקסיד (A)

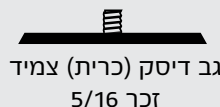


שימוש עיקרי:

ליטוש וגימור עץ, מתכת, צבע, לכות ושימוש כללי



מלטשת
אורביטלית



גב דיסק (כרית) צמיד
זכר 5/16

מק"ט	יחידות באריזה	גודל גרעין	מספר חורים	מידות קוטר	
מ"מ					
אינץ'					
5	127	ללא	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

SXE 450 TURBOTEC

מלטשת אקצנטרית 6" (150 מ"מ)

קוד גמל: 028672

קוד מטאבו: 600129000

הספק 350W

מהירות 4,200-11,000 סל"ד

רטיטות לדקה 8,500

אלקטרונית

כולל ידית קדמית לעבודה נוחה יותר



metabo



לקטלוג מוצרים



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



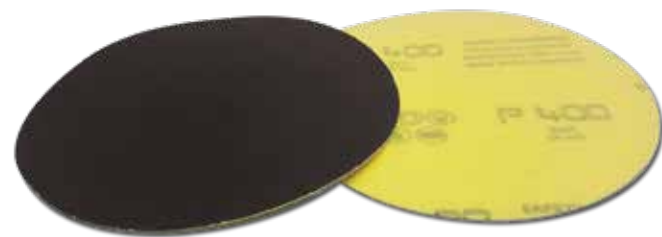
שימוש עיקרי:
ליטוש וגימור עץ, מתכת,
צבע, לכות ושימוש כללי



גב דיסק (כרית) צמיד
זכר 5/16

מק"ט	יחידות באריזה	גודל גרעין	מספר חורים	מידות קוטר	מ"מ	אינץ'
874156	50	40	-	6	150	
069941	50	60	-			
069972	100	80	-			
069989	100	100	-			
070008	100	120	-			
070015	100	150	-			
070022	100	180	-			
070039	100	220	-			
070046	100	240	-			
070053	100	280	-			
070077	100	320	-			
785827	100	600	-			
785810	100	800	-			
785803	100	1,000	-			
785797	100	1,500	-			
785780	100	2,000	-			
785773	100	2,500	-			
792238	50	40	15	9	225	
792221	50	60	15			
792160	100	80	15			
792153	100	100	15			
792146	100	120	15			
792139	100	150	15			
792122	100	180	15			
792092	100	220	15			
792085	100	240	15			
792078	100	280	15			
792061	100	320	15			
792054	100	400	15			
881048	100	40	8	9	225	
880997	100	60	8			
880942	100	80	8			
880867	100	100	8			
880850	100	120	8			
880782	100	150	8			
880775	100	180	8			
880768	100	220	8			
880751	100	240	8			
880720	100	320	8			
880713	100	400	8			

דיסקיות נייר לטש צמידות
סיליקון קרביד (C)



לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

ליטוש וגימור אבן, שיש,
זכוכית ואל-מתכות



מלטשת
אורביטלית



משחזת זווית



גב דיסק (כרית) צמיד זכר 5/16

גב דיסק צמיד נקבה M14

מק"ט	יחידות באריזה	גודל גרעין	מידות קוטר	מ"מ	אינץ'
917969	100	40	4 1/2"	115	
917976		60			
927401		80			
917983		100			
917990		120			
927418		150			
918003		180			
918010		220			
918027		320			
870745		400			
918034		500			
918041		1000			
918058		1200			
919352	100	60	7	180	
919369		80			
919376		100			
919383		120			
919390		150			
968718		180			
968725		220			
968732		320			
968749		400			

גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות

לקטלוג מוצרים



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

מלטשת
אורביטלית

משחזת זווית

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

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

מתאם M14 לגב דיסק צמיד/דביק (לשימוש במקדחה)



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

גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה

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

גב דיסק מחורץ לקרור בזמן עבודה 3M

יחידות באריזה	קוד גמל	מידות הברגה x קוטר	מ"מ	אינץ'
1	019601	115xM14	4 1/2xM14	



3M

דיסק סבך רשת אלומיניום אוקסיד (A)

לקטלוג מוצרים



גב דיסק סבך רשת M14

משחזת זווית

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

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



metabo

WE 19-180 QUICK RT

משחזת זווית 7" (180 מ"מ)

קוד גמל: 863181

קוד מטאבו: 601088000

הספק 1,900W

מהירות 8,200 סל"ד

מומנט מירבי 5Nm

עומק חיתוך 60 מ"מ (כמו משחזת 9")

• משקל 2.7 ק"ג בלבד!

סרוק לצפייה בסרטון



דיסק תפס בורגי בד לטש רולוק (נעילה מהירה)





גב דיסק ציר לתפס בורגי



למשחזת זווית



למשחזת ישרה

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

A/O

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

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



A/O 361F

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

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



גרעין קרמי CER

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	סוג גרעין	מותג	גודל גרעין	מידות
						מ"מ קוטר X ציר אינץ' קוטר
100	25,000	989775	CER		36	2 51x6
		989805			50	
	20,000	951079			60	3 76x6
		847754			100	
	30,000	010226	CER-963G	3M	36	1 25X6
		010233			25	
		010240			50	
		010257			80	
	25,000	010059			40	2 51x6
		010066			50	
		010073			60	
	20,000	009992			60	3 76x6
		010004			80	

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



לקטלוג מוצרים



דיסק רולוק סבך / סבך גס

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

CUBITRON II

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



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

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

איך הטכנולוגיה נראית במבט מקרוב?



מינרל קרמי רגיל הממוקם בתפזורת ובסדר אקראי

מינרל קיוביטרון 2 מהונדס וממוקם בצורה חדה ומדויקת

איך המינרל נראה מקרוב?



גרעין קרמי מעוצב בדיוקנות, מהונדס בצורת משולש לחיתוך מהיר וחד

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

לקטלוג מוצרים



דיסק תפס בורגי סבך-גס C.S.D.

שימוש עיקרי:

לשימוש במשחזת ציר אוויר/ חשמלית



למשחזת זווית



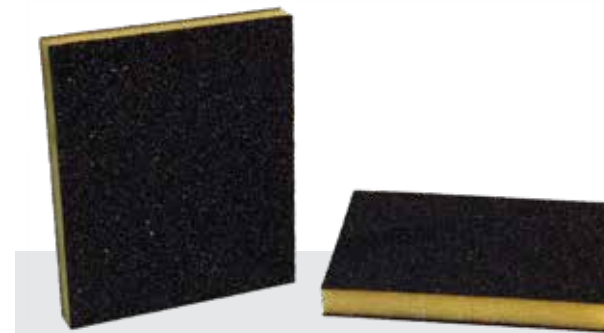
למשחזת ישרה

גב דיסק ציר לתפס בורגי

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	סוג גרעין	גודל גרעין	מידות
25	15,300	298297	A	Coarse	מ"מ קוטר 51
	9,500				אינץ' קוטר 2
10					76

ספוג לטש סיליקון קרביד (C)

לקטלוג מוצרים



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

ספוג לטש דו-צדדי

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	גמישות	מידות
---------------	---------	------------	--------	-------

גובה x רוחב x אורך (מ"מ)

250	238743	60	רך מאוד	123x98x12
		80		
		100		
		180		
		220		



לקטלוג מוצרים



ספוג לטש ארבעה צדדים

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	גמישות	מידות
---------------	---------	------------	--------	-------

גובה x רוחב x אורך (מ"מ)

250	238798	Fine/Fine	בינוני	100x68x25
		Medium/Coarse		
		Medium/Fine		
		Medium/Medium		

מברשת פלדה מקצועית KIPOD®

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

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

יחידות באריזה	קוד גמל	תיאור מוצר	מידות	מלטשת
---------------	---------	------------	-------	-------

קדח/הברגה x קוטר (אינץ')

מברשות לברזל:				
42	435135	מברשת עגולה צמה	4.5"x14M	למשחזת זווית
	467440	מברשת עגולה צמה צרה	5"x7/8"	
	810123	מברשת כוס צמה	5"x14M	
	435142	מברשת עגולה צמה	6"x7/8"	
	435159	מברשת עגולה צמה	7"x7/8"	
	435128	מברשת כוס צמה	3"x14M	
48	832224	מברשת פלדה	5x3/4x1-1/4	משחזת עמוד
	832149	מברשת פלדה CGW	6x3/4x1-1/4	
	520152	מברשת פלדה	7x3/4x1-1/4	
	832156	מברשת פלדה CGW	8x1x1-1/4	
	508020	מברשת פלדה	10x1x1-1/4	
	821778	מברשת פליז שגם	110x100	משחזת שולחן

מברשות לבניין:				
-----------------------	--	--	--	--

80	435111	מברשת כוס	3"x14M	מלטשת 110x100
	435104	מברשת כוס	5"x14M	

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



מברשת פלדה מקצועית (המשך) KIPOD®

מברשות לברזל:

מברשת עגולה, צמה 4-1/2"

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



מברשת כוס צמה 3"

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



מברשת כוס, צמה 5"

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



מברשת עגולה, צמה צרה 5"

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



מברשת עגולה, צמה 6"

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



מברשת עגולה, צמה 7"

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



מברשות לבניין:

מברשת כוס 5"

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



מברשת כוס 3"

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





**פצירות מתק"ש
מסתובבות**

פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

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

PRO



למשחזת ישרה

המלצה לבחירת פצירות מתק"ש מסתובבות

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

S שן סטנדרטית, לשימוש כללי (שן יחידה).

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

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

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

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

מהירויות עבודה מומלצות לפי סוג החומר

קוטר 3 מ"מ	קוטר 6 מ"מ	קוטר 10 מ"מ	קוטר 12 מ"מ	קוטר 16 מ"מ	
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 מחוסמת
60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000	פלבים
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	ניקל
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



סט פצירות 40 יח'

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



סט פצירות 10 יח'

קוד גמל	תיאור
919635	סט פצירות 10 יח' 10 סוגים

פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות

לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

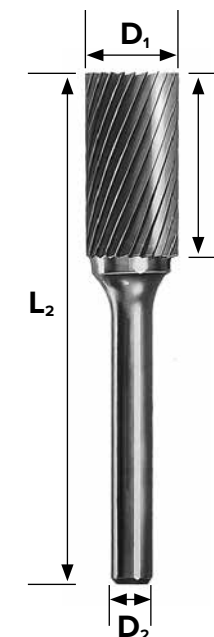
להורדת גרדים, צילוע, פזות, ניקוי תעלות ועוד,
בחומרים שונים כמו: אלומיניום, נחושת, פלסטיק, נירוסטה,
ברזל, יציקות, טיטניום ועוד.

PRO

פצירה גלילית

קוד גמל	סוג שן	תיאור	מידות מ"מ $D_1 \times L_1 \times D_2$	L_2
437689	D	T 1100 D	2.4x13x2.4	38
656851	S	GT 1200 S	3x13x3	
648733	S	GT 1400 S	6x19x6	65
656967	D	GT 1400 D	6x19x6	
671762	S	GT 1500 S	8x19x6	
656974	D	GT 1500 D	8x19x6	
648801	S	GT 1600 S	10x19x6	
384501	S	T 1700 S	12x9x6	
388622	D	T 1700D	12x9x6	
651856	S	GT 1700 S-1	12x25x6	
656981	D	GT 1700 D-1	12x25x6	
654093	S	GT 1800 S	16x25x6	

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



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

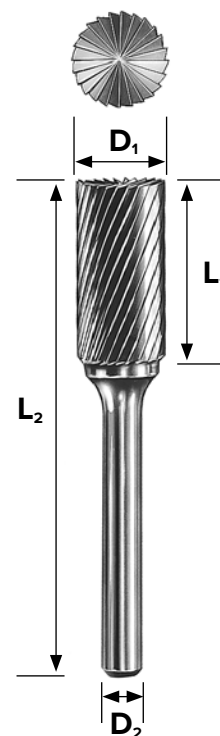
לקטלוג מוצרים



פצירה גלילית חותך מצח

קוד גמל	סוג שן	תיאור	מידות מ"מ	
D ₁ x L ₁ x D ₂ L ₂				
664337	S	GT 1202 S	3x13x3 38	
	D	GT 1202 D		
394067	C	T 1242 C	45	
676262	D	GT 1402 D	8x19x6 65	
	S	GT 1502 S		
	D	GT 1502 D		
656875	S	GT 1602 S		10x19x6
	D	GT 1602 D		
657001	D	GT 1702 D-1		12x25x6
681471	D	GT 1802 D	16x25x6	

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



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

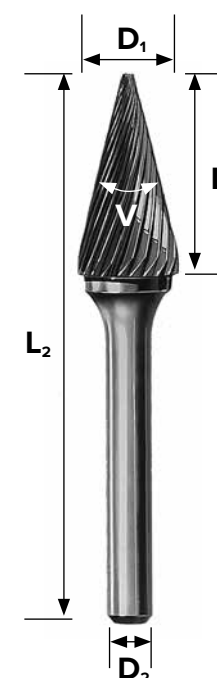
לקטלוג מוצרים



פצירה קונית קצה חד

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

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



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

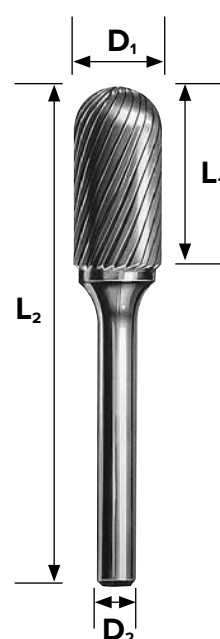
לקטלוג מוצרים



פצירה גלילית קצה כדורי

מידות מ"מ		תיאור		סוג שן		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	
6x19x6	65	GT 3400 S		S		656899	
		GT 3400 D		D		670901	
8x19x6		GT 3500 S		S		656905	
		GT 3500 D		D		664214	
10x19x6		GT 3600 S		S		656912	
		GT 3600 D		D		657025	
12x19x6		T 3700 D		D		437658	
12x25x6		GT 3700 S-1		S		651405	
		GT 3700 D-1		D		648825	
16x25x6		GT 3800 S		S		655564	
		GT 3800 D		D		664207	

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



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

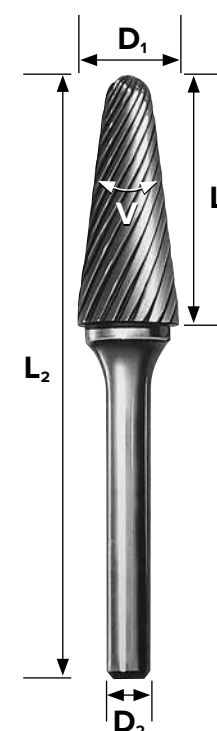
לקטלוג מוצרים



פצירה קונית קצה כדורי

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

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



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

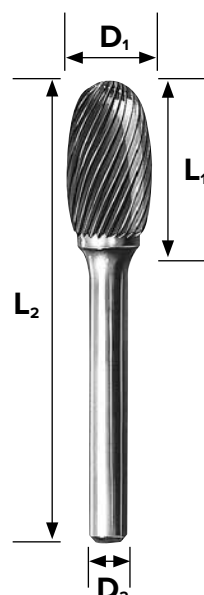
לקטלוג מוצרים



פצירה אוואלית

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

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



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

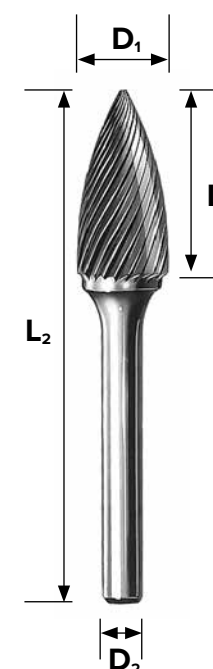
לקטלוג מוצרים



פצירה אוואלית קצה חד

מידות מ"מ		תיאור		סוג שן		קוד גמל	
D ₁ x L ₁ x D ₂		L ₂					
3x13x3	38	GT 6200 S		S		681457	
		GT 6200 D		D		657605	
6x13x3	45	T 6240 S		S		651580	
		T 6240 C		C		392650	
6x16x6	65	GT 6400 S		S		660704	
		GT 6400 D		D		728473	
GT 6500 S		S		648771			
T 6700 S		S		661978			
GT 6800 S		S		656929			
GT 6800 D		D		657070			
GT 6900 S		S		660681			
12x25x6		GT 6900 D		D		728503	

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



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

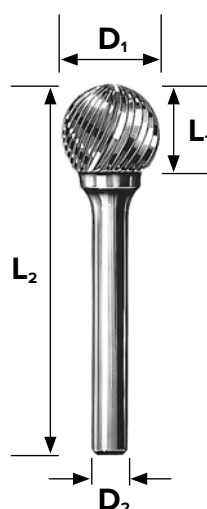
לקטלוג מוצרים



פצירה כדורית

קוד גמל	סוג שן	תיאור	מידות מ"מ	
			$D_1 \times L_1 \times D_2$	L_2
728510	S	GT 7200 S	3x2.7x3	38
648757	D	GT 7200 D		
389674	S	T 7240 S	6x5.4x3	45
728527	D	T 7240 D		
568949	S	T 7300 S	4x3.6x3	55
728534	D	T 7300 D		
674091	D	GT 7400 D	6x5.4x6	65
728558	S	GT 7500 S	8x7.2x6	
728565	D	GT 7500 D		
698165	S	GT 7600 S	10x9x6	
657087	D	GT 7600 D		
654123	S	GT 7700 S	12x10.8x6	63
728572	D	GT 7700 D		
654130	S	GT 7800 S	16x14.4x6	63
728589	D	GT 7800 D		
728879	D	T 7900 D	19x17.1x6	

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



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)



לקטלוג מוצרים

פצירת ברוש

מידות מ"מ	קוד גמל	סוג שן	תיאור
$D_1 \times L_1 \times D_2$	L_2		
3x13x3	38	D	T 9200 D
6x13x3	45	D	T 9240 D
6x16x6	65	S	GT 9400 S
		D	GT 9400 D
10x19x6		S	GT 9600 S
		D	GT 9600 D
12x25x6		S	GT 9700 S
		D	GT 9700 D
16x25x6		S	GT 9800 S
		D	GT 9800 D

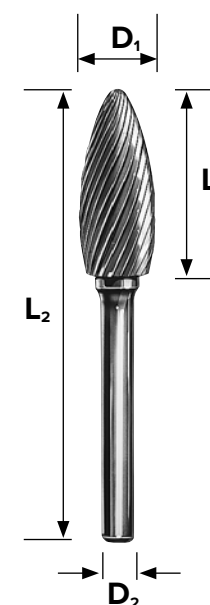
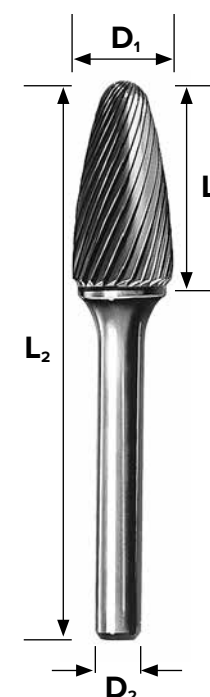
פצירת להבה



לקטלוג מוצרים

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

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

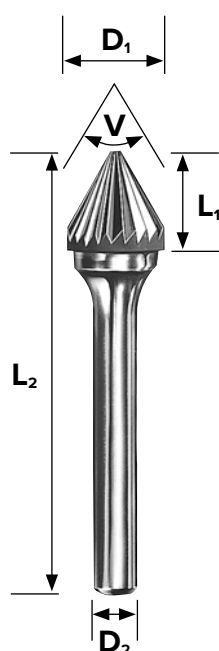


לקטלוג מוצרים

פצירה קונית (60°) 90°

מידות מ"מ	קוד גמל	סוג שן	תיאור
$D_1 \times L_1 \times D_2$	L_2		
12x6x6	55	S	GT 2840 S
16x8x6		S	GT 2800 S
12x11x6		S	GT 2900 S

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

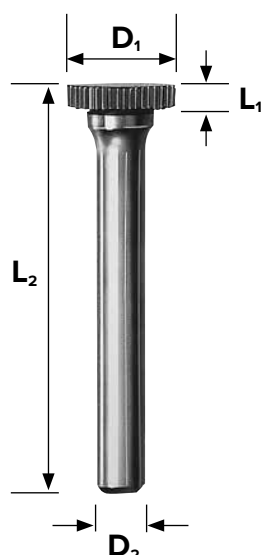


פצירת טבעת



לקטלוג מוצרים

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



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

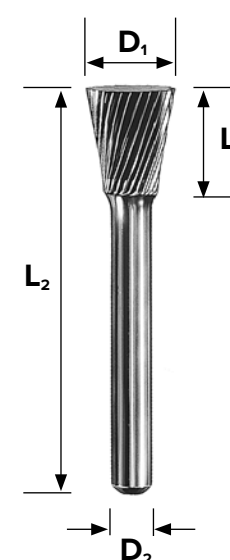
פצירת קונוס הפוך 10°



לקטלוג מוצרים

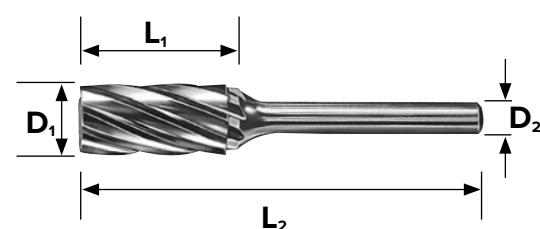
קוד גמל	סוג שן	תיאור	מידות מ"מ
			$D_1 \times L_1 \times D_2$ L_2
	S	GT 8500 S	12x13x6 65
729371	D	GT 8500 D	

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



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

פצירות לאלומיניום | פצירה גלילית

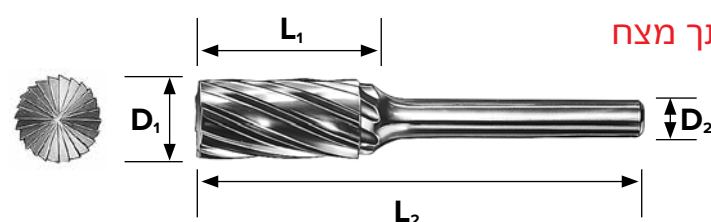


לקטלוג מוצרים

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

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

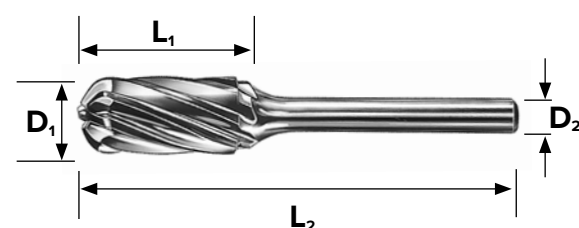
פצירות לאלומיניום | פצירה גלילית חותך מצח



לקטלוג מוצרים

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

פצירות לאלומיניום | פצירה גלילית קצה כדורי

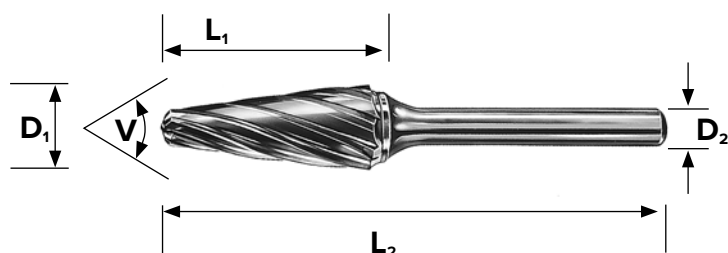


לקטלוג מוצרים

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

פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

פצירות לאלומיניום | פצירה קונית קצה כדורי



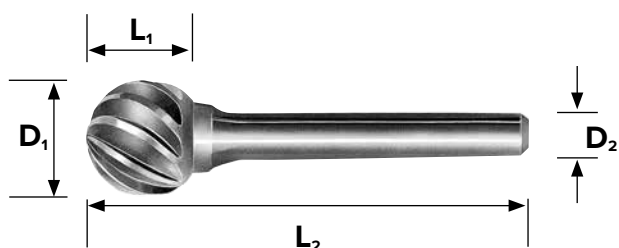
לקטלוג מוצרים



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

קוד גמל	סוג שן	תיאור	זווית	מידות מ"מ
				$D_1 \times L_1 \times D_2$
385966	ALU	TTA 460 ALU	14°	10x25x6
385973		TTA 470 ALU		12x30x6
385980		TTA 480 ALU		16x33x8

פצירות לאלומיניום | פצירה כדורית

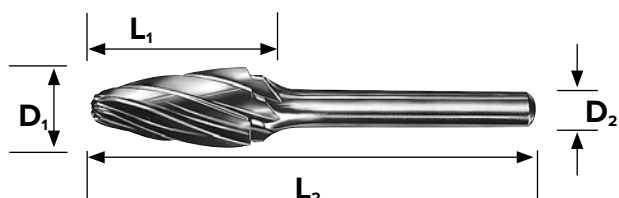


לקטלוג מוצרים



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

פצירות לאלומיניום | פצירת ברוש



לקטלוג מוצרים



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



אופני השחזה קרמיים

כמויות מינימום לייצור אופני השחזה קרמיים לא סטנדרטיים

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

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

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

סימון אופני השחזה



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



בחירת אופנים

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

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

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

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

סוג החומר / עובד

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

כמות החומר המוסרת

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

טיב שטח

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

המשחזת

הספק המנוע וביצוע האופן מכתבים את יחס ההשחזה:

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

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

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

נוזל קירור / סיכוך

שימוש נכון בנוזל מתאים עשוי לפתור לעתים בעיות השחזה קשות.

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

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

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

מהירויות בהשחזה עגולה

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

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

תכונות אופני השחזה

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

סוג הגרעין

A - אלומיניום אוקסיד חום

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

WA - אלומיניום אוקסיד לבן

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

WAG - אלומיניום אוקסיד לבן עם מלכד מיוחד וייחודי

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

WAB - אלומיניום אוקסיד לבן עם מלכד כחול

WAR - אלומיניום אוקסיד לבן עם מלכד אדום

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

WAY - אלומיניום אוקסיד לבן עם מלכד צהוב

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

PA - אלומיניום אוקסיד רוד

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

RA - אלומיניום אוקסיד אדום (Ruby)

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

SA - אלומיניום אוקסיד פריך למחצה

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

HA - אלומיניום אוקסיד חד גבישי

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

AS - אלומיניום אוקסיד קרמי

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

KA - כדוריות אלומיניה

להשחזת חומרים רכים שנמרחים, כגון גומי ופוליאסטר.

ZA - זירקוניה אלומיניה

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

GC - סיליציום קרביד ירוק

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

C - סיליציום קרביד שחור

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

שילוב סוגי גרעין שונים

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

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

גודל הגרעין

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

ניתן לחלק את הגדלים לקבוצות הבאות:

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

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

גודל הנקב בנפת רשת:

$$1 \text{ מ"מ} \approx \frac{25.4}{24} \text{ גרעין } 24 \text{ MESH}$$



תכונות אופני השחזה (המשך)

דרגת הקושי

דרגת הקושי של אופן ההשחזה מ-A עד Z (רך עד קשה בהתאמה) - מתארת את כושר האחיזה של המלכד בגרעיני ההשחזה. הקושי אינו קושי הגרעין המשחז, כי אם יכולת המלכד לאחוז בגרעין ההשחזה. איכות וכמות המלכד קובעים את יכולתו להמשיך לאחוז בגרעינים שנשחקים במהלך פעולת ההשחזה. באופן רך ישתחררו הגרעינים ש"קהו" מהר וגרעינים חדשים - "חדים" יבואו תחתם. 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), מצביע על אחוז הגרעין בנפח אופן ההשחזה. במבנה סגור, אחוז הגרעין בנפח גבוה ובמבנה פתוח אחוז נמוך יותר. בהשחזה עם שטח מגע גדול ניתן להגיע למבנה פתוח מאוד (נקבובי) עד 16.

סוג המלכד

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

דיאגרמת מבנה-קושי

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

מבנה פתוח

מבנה סגור



מלכדי בקליט

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

מלכדים קרמיים

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

מלכדי גומי

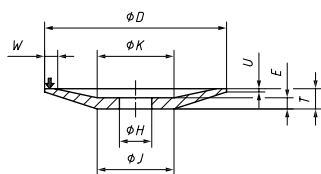
משמשים בעיקר ל"אופנים מובילים" בהשחזה ללא מרכזים ול"סופר פיניש".

דגמים סטנדרטיים של אופני השחזה

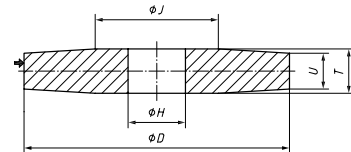
סימוני הדגמים והפרופילים המיוצרים בגמל שריד זהים לסימונים המקובלים בעולם.

מפתח לסימונים:

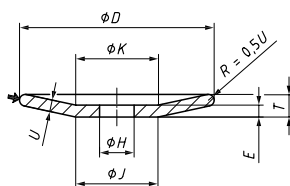
D	- קוטר חיצוני
E	- עובי התחתית
F	- עומק שקע
G	- עומק שקע שני
H	- קוטר הקדח
J	- קוטר הצד החיצוני השטוח
K	- קוטר הצד הפנימי השטוח
N	- עומק השחרור בצד אחד
O	- עומק השחרור בצד האחר
P	- קוטר השקע
R	- רדיוס
T	- עובי (כללי)
U	- עובי הקצה
V	- זווית (בפרופילים)
V'	- זווית שנייה (בפרופילים)
W	- עובי הקיר
X	-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



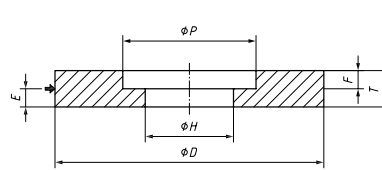
12 D/JxT/UxH-WxE



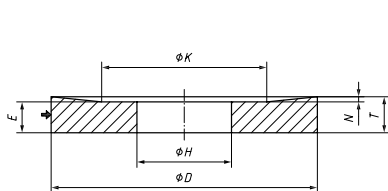
4 DxT/UxH



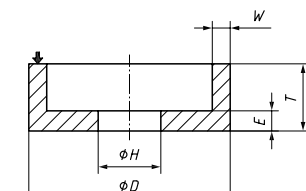
13 D/JxT/UxH-K



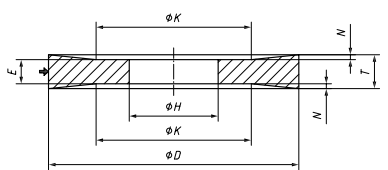
5 DxTxH-PxF



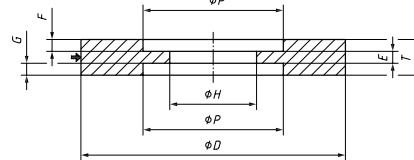
20 DxTxH-KxE/N



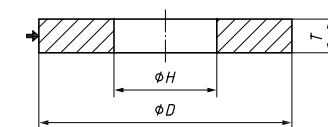
6 DxTxH-WxE



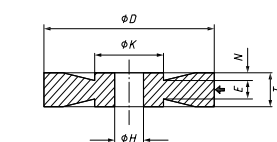
21 DxTxH-KxE/N



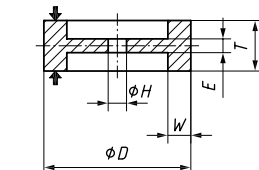
7 DxTxH-PxF/G



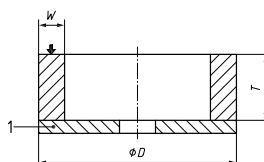
1 DxTxH



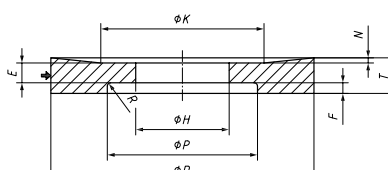
21A D/KxT/NxH



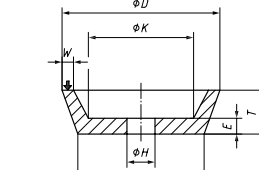
9 DxTxH-WxE



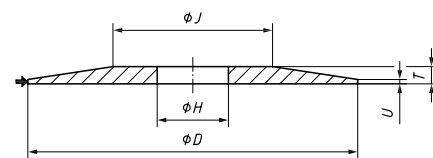
2 DxTxW



22 DxTxH-PxF-KxE/N

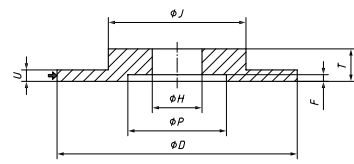


11 D/JxTxH-WxE

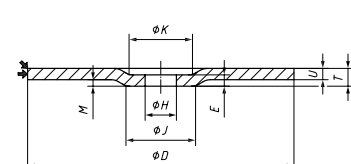


3 D/JxT/UxH

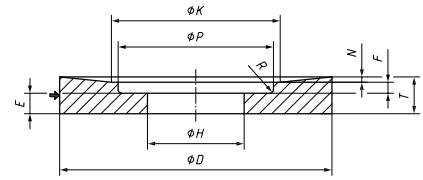
דגמים סטנדרטיים של אופני השחזה (המשך)



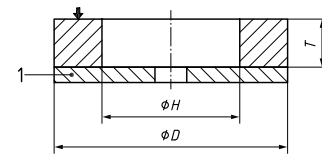
40 D/JxT/UxH-PxF



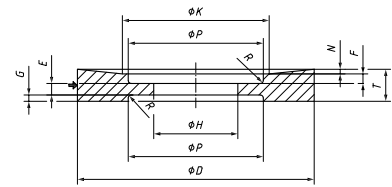
27 DxUxH



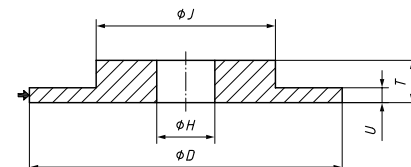
23 DxTxH-PxF-KxE/N



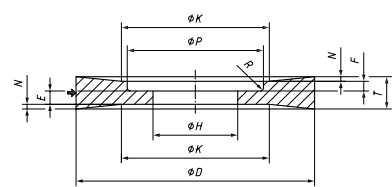
35 DxTxH
1 back-plate



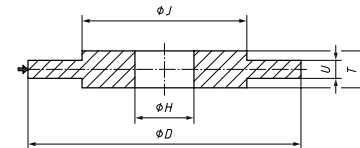
24 DxTxH-PxF/G-KxE/N



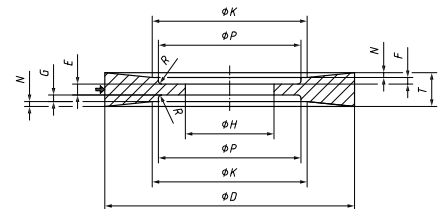
38 D/JxT/UxH



25 DxTxH-PxF-KxE/N

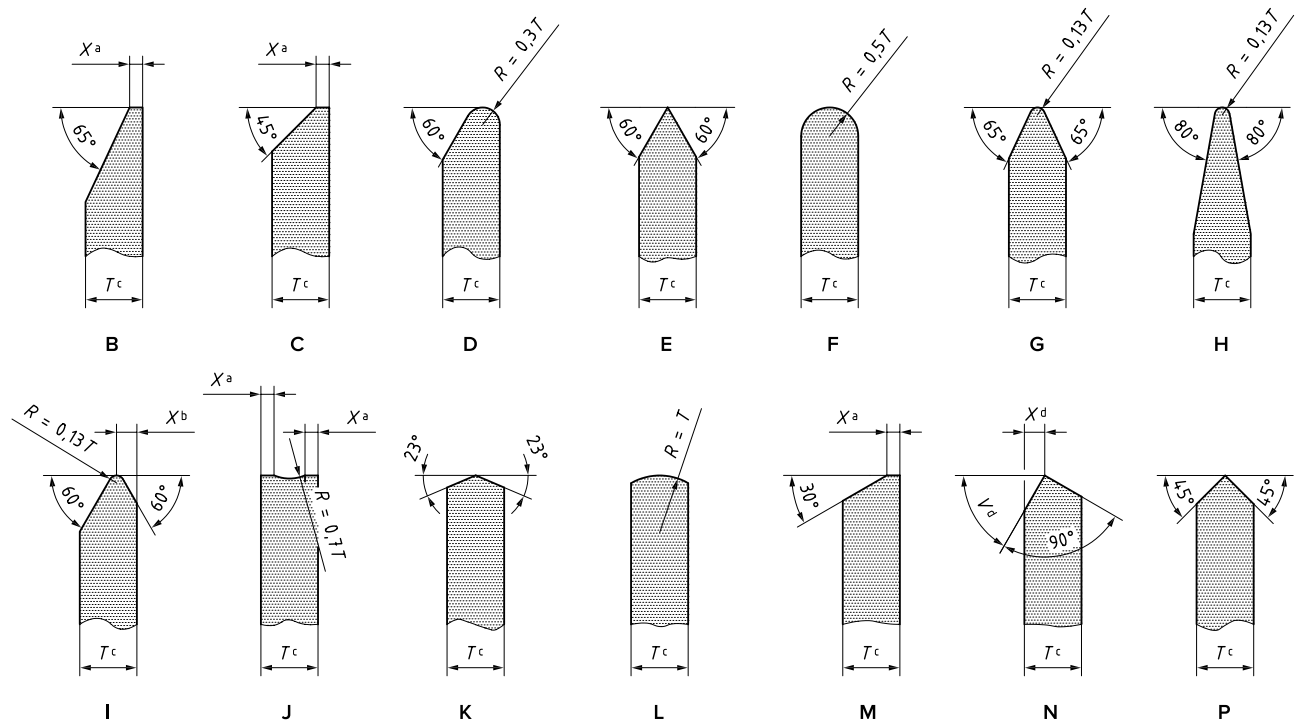


39 D/JxT/UxH



26 DxTxH-PxF/G-KxE/N

פרופילים סטנדרטיים של אופני השחזה



מהירויות עבודה

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

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

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

הערה: המידות המילימטריות הינן בקירוב

טבלת המרת מהירויות על פי EN 12413

מהירות היקפית במטרים לשניה (מ/ש)							
40	50	63	80	100	125	קוטר האופן אינץ' קוטר האופן מ"מ	
128,000	160,000	201,000	191,000	191,000	184,000	6	1/4
95,500	120,000	150,500				8	5/16
76,500	95,500	120,500				10	3/8
58,800	73,500	92,100	118,000	147,000	150,000	13	1/2
47,800	59,700	75,200	95,500	120,000	120,000	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

מהירויות עבודה (המשך)

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

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

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

הערה: המידות המילימטריות הינן בקירוב

טבלת המרת מהירויות על פי EN 12413

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

טבלת המרה MESH/אינצ'ים/מיקרונים

מיקרונים	אינצ'ים	MESH	מיקרונים	אינצ'ים	MESH
2000	0.0790	10	180	0.0070	80
1700	0.0660	12	150	0.0059	100
1400	0.0550	14	125	0.0049	120
1190	0.0469	16	106	0.0041	140
1000	0.0394	18	90	0.0035	170
850	0.0331	20	75	0.0029	200
710	0.0278	25	63	0.0025	230
600	0.0234	30	53	0.0021	270
500	0.0197	35	45	0.0017	325
425	0.0165	40	38	0.0015	400
355	0.0139	45	25	0.0010	500
300	0.0177	50	20	0.0008	635
250	0.0098	60	10	0.0004	1250
212	0.0083	70	5	0.0002	2500

טבלת המרה מאינצ'ים למילימטרים

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

טיב השטח

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

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

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

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

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

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

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

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



בטיחות בשימוש באופני השחזה

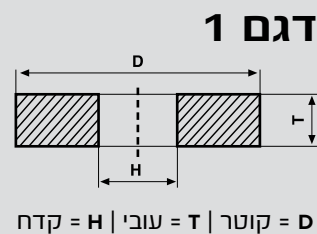
אופני השחזה מורכבים מגרעיני השחזה וחומר קישור (מלכד) סובבים במהירות של אלפי סיבובים בדקה. מהירות החיתוך בהיקף (מהירות כל גרעין) מגיעה לעשרות מטרים בשניה, ומכאן שכוחות צנטריפוגליים רבי עוצמה מתפתחים באופן מהמרכז כלפי חוץ. האנרגיה הקינטית של שברי אופן דומה לזו של כדור רובה, וזו אחת הסיבות לחשיבותם הרבה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

עשה !

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

אל תעשה

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

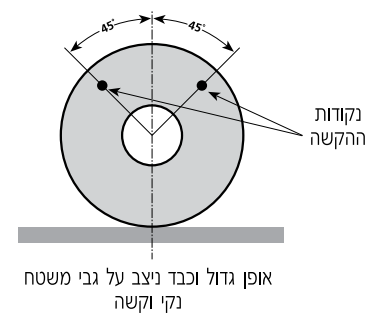


35 m/s

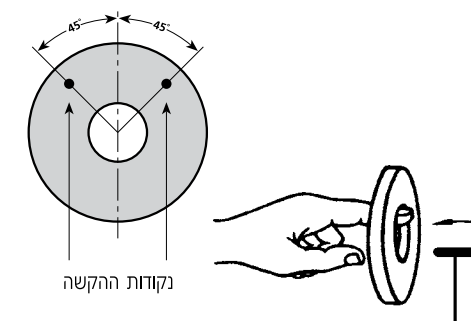


! צלצול האופן

2. צלצול אופן גדול



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



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

3. ריתום

מיושר אחורי של האוגן

נקודת המשען של האוגן האחורי

אום ההידוק

תבריג ארוך מהדרוש ב - 3-5 מ"מ

המרווח בין האוגן לאופן

דיסקיות רכות בין האופן והאוגן (משני הצדדים)

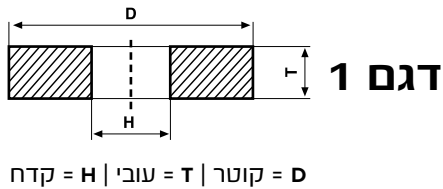
איור מתוך חוברת "בטיחות בעבודות השחזה" של המוסד לבטיחות ולגיהות.

מיוון גגד שבבים
 מומלץ בנוסף למשקפי מגן
 מפתח המגן 65 מעלות מקס'
 מחזיק החומר להשחזה
 בגובה הציר או מעט מעליו
 וודא מרחק
 מהאופן של לא
 יותר מ-3 מ"מ

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

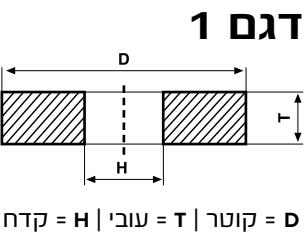


אופני השחזה | ברזל • פלדה
גרעין אלומיניום אוקסיד חום (A) דגם 1 (המשך)



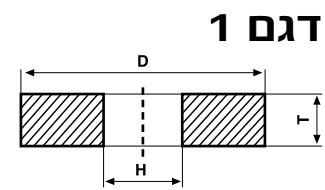
סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	מ"מ	אינץ'
053315		A 60 M 6 V	6x5/8x1¼	150x15.9x31.75	
		A 80 M 6 V			
053339		A 36 P 5 V	6x3/4x1¼	150x19x31.75	4,500
	053575	A 46 N 6 V			
	053599	A 60 M 6 V			
	053605	A 80 M 6 V			
	053636	A 100 M 6 V			
	053643	A 36 P 5 V			
	053834	A 46 N 6 V			
	053841	A 60 M 6 V	6x1x1¼	150x25.4x31.75	
	053858	A 80 M 6 V			
	053872	A 100 M 6 V			
	053889	A 46 N 6 V	7x1/2x1¼	177x12.7x31.75	
	053933	A 60 M 6 V			
	054107	A 36 P 5 V	7x3/4x1¼	178x19x31.75	3,750
	054114	A 46 N 6 V			
	054121	A 60 M 6 V			
	054145	A 80 M 6 V			
	054152	A 100 M 6 V	7x1x1¼	177x25.4x31.75	
	054312	A 36 P 5 V			
	054329	A 46 N 6 V			
	054336	A 60 M 6 V			
	054343	A 80 M 6 V			
	054350	A 36 P 5 V	8x3/4x1¼	200x19x31.75	3,350
	054756	A 46 N 6 V			
	054794	A 60 M 6 V			

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



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

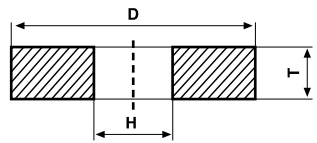
אופני השחזה | ברזל • פלדה
גרעין אלומיניום אוקסיד חום (A) דגם 1 (המשך)



ס = קוטר | ד = עובי | ח = קדח

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ'
2,250		A 36 P 5 V		
	056194	A 46 N 6 V	12x1x1¼	305x25.4x31.75
	056200	A 60 M 6 V		
	056279	A 36 P 5 V		
	056286	A 46 N 6 V	12x1x5	305x25.4x127
		A 60 M 6 V		
	351152	A 36 P 5 V		
	056453	A 46 N 6 V	12x1¼x1¼	305x31.8x31.75
	056460	A 60 M 6 V		
	056477	A 80 M 6 V		
		A 60 M 6 V	12x1¼x5	305x31.8x127
	056576	A 36 P 5 V		
1,950	380435	A 46 N 6 V	12x1½x1¼	305x38.1x31.75
	380442	A 60 M 6 V		
	056620	A 80 M 6 V		
	056811	A 36 P 5 V		
	056835	A 46 N 6 V	12x2x1¼	305x50.8x31.75
	056859	A 60 M 6 V		
	057252	A 60 M 6 V	14x1½x1½	350x38.1x38.1
	057375	A 36 P 5 V		
	380534	A 46 N 6 V	14x2x1¼	350x50.8x31.75
	057412	A 60 M 5 V		
	057436	A 80 M 6 V		
	057634	A 36 P 5 V	14x2x5	350x50.8x127
1,950	057665	A 60 M 6 V	14x2x5	350x50.8x127

דגם 1



ס = קוטר | ד = עובי | ח = קדח

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

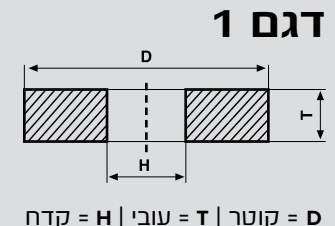


DS 150 M
משחזת שולחן 6" (150 מ"מ)
קוד גמל: 807543
קוד מטאבו: 604150000
מנוע אינדוקציה שקט
הספק 370W
מהירות 2,980 סל"ד
גודל אופן 150x20x20 מ"מ
מומנט 1.5Nm

לקטלוג מוצרים



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



דגם 1

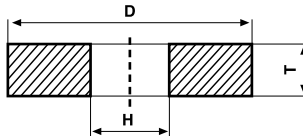
PRO

35 m/s

משחזת עמוד
משחזת שולחן

מידות קדח x עובי x קוטר		איפיון	קוד גמל		סל"ד
אינץ'	מ"מ		לא סטנדרט	סטנדרט	
3x1/2x1/2	78x12.7x12.7	GC 60 J 7 V	074075		
		GC 80 J 7 V			
3x1/2x1/8	78x12.7x28.57	GC 60 J 7 V	074129		8,400
		GC 120 J 7 V	074136		
		GC 150 J 7 V	074143		
		GC 100 J 7 V			
3x1x1/2	78x25.4x12.7	GC 100 M 6 V	074174		
		GC 120 J 11 V	512980		
		GC 150 J 7 V			
		GC 280 J 7 V	074204		
		GC 320 J 7 V	555932		
5x1/2x1/4	127x12.7x31.75	GC 60 J 7 V			5,350
		GC 80 J 7 V	074464		
		GC 100 J 7 V			
5x5/8x1/4	127x15.9x31.75	GC 120 J 7 V			
		GC 60 J 7 V	074518		
5x3/4x1/4	127x19x31.75	GC 80 J 7 V	074525		
		GC 46 J 7 V	074556		
		GC 60 J 7 V	074563		

דגם 1



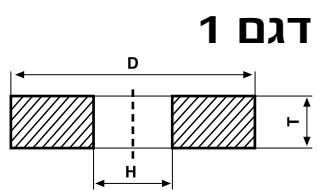
D = קוטר | T = עובי | H = קדח

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

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

אופני השחזה | וידה • נחושת • פליז • אלומיניום • זכוכית • וסגסוגות

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



D = קוטר | T = עובי | H = קדח

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	
לא סטנדרט	סטנדרט			
3,750	075935	GC 46 J 7 V	7x1x1¼	177x25.4x31.75
		GC 60 J 7 V		
	075959	GC 80 J 7 V		
	075973	GC 100 J 7 V		
	075997	GC 120 J 7 V		
		GC 150 J 7 V		
	076024			
	277247			
3,350		GC 80 J 7 V	8x1/4x1¼	200x6.3x31.75
	576746	GC 46 J 7 V	8x3/8x1¼	200x9.5x31.75
	076215	GC 60 J 7 V		
	514489	GC 80 J 7 V	8x3/8x32מ"מ	200x10x32
	076239	GC 100 J 7 V	8x3/8x1¼	200x9.5x31.75
	076246	GC 120 J 7 V		
		GC 80 J 7 V	8x1/2x1¼	200x12.7x31.75
		GC 60 J 7 V	8x5/8x1¼	200x15.9x31.75
		GC 100 J 7 V		
	076444	GC 46 J 7 V	8x3/4x1¼	200x19x31.75
	076475	GC 60 J 7 V		
	076499	GC 80 J 7 V		
076529	GC 100 J 7 V			



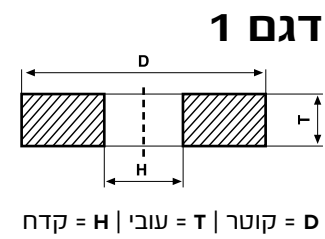
DS 200 PLUS
משחזת שולחן 7" (180 מ"מ)
 קוד גמל: 802913
 קוד מטאבו: 604200000
מנוע אינדוקציה שקט
הספק 600W
מהירות 2,980 סל"ד
גודל אופן 200x25x32 מ"מ
מומנט 2.7Nm



לקטלוג מוצרים

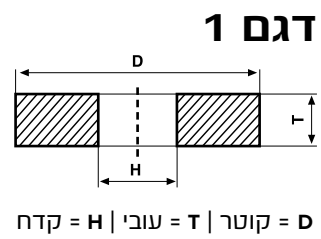


אופני השחזה | וידיה • נחושת • פליז • אלומיניום
• זכוכית • וסגסוגות
גרעין סיליקון קרביד ירוק (GC) דגם 1 (המשך)



סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	אינץ'
076543	076659	GC 120 J 7 V	200x19x31.75	8x3/4x1¼
076659	076680	GC 46 J 7 V	200x25.4x31.75	8x1x1¼
076727	076765	GC 60 J 7 V	200x31.8x31.75	8x1¼x1¼
076796	076888	GC 120 J 7 V	254x25.4x31.75	10x1x1¼
076901	077175	GC 60 J 7 V	254x25.4x76.2	10x1x3
077199	077212	GC 80 J 7 V	254x25.4x127	10x1x5
077304	641611	GC 100 J 7 V	254x31.8x31.75	10x1¼x1¼
077472	077489	GC 60 J 7 V	254x38.1x50.8	10x1½x2
077489	0777304	GC 46 J 7 V	305x25.4x127	12x1x5
0777304	0777472	GC 60 J 7 V	305x31.8x76.2	12x1¼x3

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



סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	אינץ'
077663	077878	GC 46 J 7 V	305x38.1x127	12x1½x5
077878	077878	GC 60 J 7 V	305x50.8x32	12x2x32מ"מ
077878	077878	GC 60 J 7 V	350x25.4x127	14x1x5
077878	077878	GC 60 J 7 V	350x25.4x203.2	14x1x8
077878	077878	GC 60 J 7 V	350x31.8x31.75	14x1¼x1¼
077878	077878	GC 60 J 7 V	350x38.1x127	14x1½x5
077878	077878	GC 120 J 7 V	350x50.8x31.75	14x2x1¼
077878	077878	GC 60 J 7 V	350x50.8x127	14x2x5



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

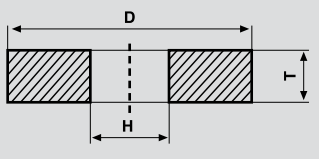


לקטלוג מוצרים

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



דגם 1



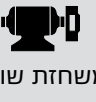
ד = קוטר | T = עובי | H = קדח

PRO

50 m/s



משחזת עמוד



משחזת שולחן

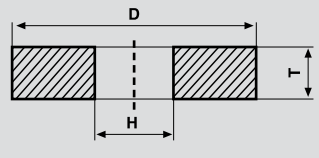
סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
לא סטנדרט סטנדרט			
15,200		A 24 QB	2x1/2x1/2 50x12.7x12.7
			2x1/2x3/8 50x12.7x9.52
			3x1/2x3/8 78x12.7x9.52
12,000		A 36 P/QB	3x1/4x1/4 78x6.3x6.35
			3x1/4x3/8 78x6.3x9.52
			4x1/2x1/2 102x12.7x12.7
9,550	081844	A 46 QB	4x1/2x3/8 102x12.7x9.52
			4x1x5/8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



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



דגם 1



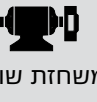
ד = קוטר | T = עובי | H = קדח

PRO

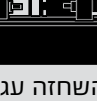
35 m/s



משחזת עמוד



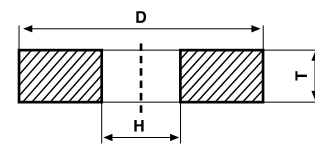
משחזת שולחן



השחזה עגולה

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





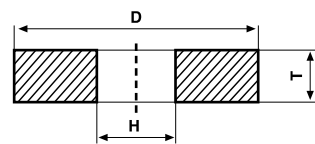
דגם 1

אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS

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

ס = קוטר | ז = עובי | H = קדח

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



דגם 1

אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS

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

ס = קוטר | ז = עובי | H = קדח

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

BS 200 PLUS

משחזת שולחן 8" (200 מ"מ) משולבת ליטוש

קוד גמל: 805891

קוד מטאבו: 604220000

מנוע אינדוקציה שקט

כולל תאורת לד

הספק 600W

מהירות 2,980 סל"ד

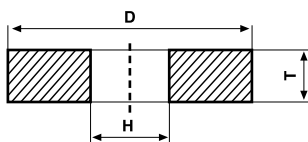
גודל אופן 200x25x32 מ"מ



metabo

לקטלוג מוצרים





ד = קוטר | ט = עובי | H = קדח

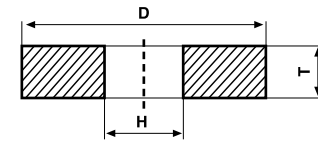
מידות קדח x עובי x קוטר		איפיון		קוד גמל		סל"ד
אינץ'		מ"מ		סטנדרט	לא סטנדרט	
7x1x1¼	177x25.4x31.75	WA 60 K 7 V				3,750
			064335			
		WA 80 K 7 V	064359			
		WA 100 K 7 V	064366			
7x1¼x1¼	177x31.8x31.75	WA 46 K 7 V	598076			
		WA 60 K 7 V		369522		
		WA 100 K 7 V				
8x1/4x1¼	200x6.3x31.75	WA 46 K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

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	
לא סטנדרט	סטנדרט		מ"מ	
אינץ'				
3,750	063703	WA 60 K 7 V	177x9.5x31.75	
		WA 80 K 7 V		
		WA 100 K 7 V		
		WA 46 H 12 V	177x12.7x31.75	
	346158	WA 46 H 7 V		
	346189	WA 46 K 7 V		
		WA 60 H 12 V		
	346196	WA 60 H 7 V		
	063949	WA 60 K 7 V		
	063963	WA 80 H 7 V		
	346233	WA 80 K 7 V		
	064014	WA 100 H 7 V		
	346240	WA 100 K 7 V		
	346257	WA 120 K 7 V		
	346264	WA 150 K 7 V		
	280902	WA 46 K 7 V	177x15.9x31.75	
	064090	WA 60 K 7 V		
		064168	WA 46 K 7 V	177x19x31.75
		064205	WA 60 K 7 V	
		064243	WA 80 K 7 V	
064250		WA 100 K 7 V		
		WA 120 K 7 V		
	064311	WA 46 K 7 V	177x25.4x31.75	



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



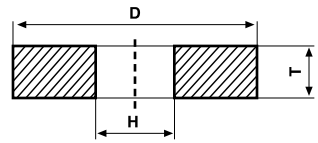


ד = קוטר | T = עובי | H = קדח

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	אינץ'
3,350	064953	WA 60 H 7 V	200x12.7x31.75	8x1/2x1¼
	346783	WA 60 K 7 V		
	346790	WA 80 K 7 V		
	065042	WA 100 K 7 V		
		WA 150 K 7 V	200x15.9x31.75	8x5/8x1¼
		WA 180 K 7 V		
	302154	WA 60 H 7 V		
	065080	WA 60 K 7 V		
		WA 100 K 7 V	200x19x31.75	8x3/4x1¼
	065202	WA 46 K 7 V		
	065257	WA 60 K 7 V		
	065288	WA 80 K 7 V		
3,350	065295	WA 100 K 7 V	200x19x50.8	8x3/4x2
	065332	WA 46 K 7 V		
		WA 60 K 7 V		
		WA 120 K 7 V		
	065448	WA 46 K 7 V	200x25.4x31.75	8x1x1¼
	065486	WA 60 K 7 V		
	065516	WA 80 K 7 V		
	065523	WA 100 K 7 V		
		WA 46 K 7 V	200x25.4x50.8	8x1x2
		WA 60 K 7 V		
	065592	WA 80 K 7 V		
		WA 46 K 7 V	200x25.4x76.2	8x1x3
		WA 60 K 7 V		
		WA 80 K 7 V		



גמל-שריד יצרן כחול לבן



ד = קוטר | T = עובי | H = קדח

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

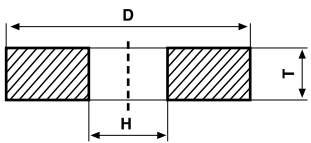


DS 125 M
משחזת שולחן 5" (125 מ"מ)
קוד גמל: 804689
קוד מטאבו: 604125000
מנוע אינדוקציה שקט
הספק 200W
מהירות 2,980 סל"ד
גודל אופן 125x20x20 מ"מ
מומנט 1.1Nm



לקטלוג מוצרים





ד = קוטר | ז = עובי | ח = קדח

ד = קוטר | ד = עובי | H = קדח

מידות קדח x עובי x קוטר		איפיון	קוד גמל	סל"ד
אינץ'	מ"מ		סטנדרט	לא סטנדרט
14x1x5	350x25.4x127	WA 100 K 7 V		068227
14x1¼x3	350x31.8x76.2	WA 46 K 7 V		068234
14x1¼x5	350x31.8x127	WA 80 K 7 V		
14x1½x5	350x38.1x127	WA 46 H 7 V		348015
		WA 46 K 7 V		068340
		WA 60 K 7 V		068395
14x1¾x5	350x44.5x127	WA 80 K 7 V		
14x2x5	350x50.8x127	WA 46 H 7 V		068449
		WA 46 K 7 V		068470
		WA 60 K 7 V		068531
		WA 80 K 7 V		303137

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	
לא סטנדרט	סטנדרט		מ"מ	
אינץ'				
2,250		WA 60 H 7 V	12x1x5 305x25.4x127	
	347605	WA 60 K 7 V		
	067374	WA 80 K 7 V		
	067381	WA 100 K 7 V		
	067473	WA 46 K 7 V	12x1¼x1¼ 305x31.8x31.75	
	067480	WA 60 K 7 V		
		WA 46 H 7 V	12x1¼x3 305x31.8x76.2	
	067510	WA 60 K 7 V		
	067534	WA 80 K 7 V		
		WA 60 K 7 V	12x1¼x5 305x31.8x127	
	067619	WA 46 K 7 V	12x1½x1¼ 305x38.1x31.75	
	067626	WA 60 K 7 V		
	067671		12x1½x3 305x38.1x76.2	
		WA 46 H 7 V	12x1½x5 305x38.1x127	
	067725	WA 46 K 7 V		
	067770	WA 60 K 7 V		
			WA 46 K 7 V	12x2x1½ 305x50.8x38.1
	067848	WA 60 K 7 V	12x2x5 305x50.8x127	
	067855			
	1,950	629411	WA 60 K 7 V	14x1/2x3 350x12.7x76.2
		14x3/4x3 350x19x76.2		
		14x3/4x5 350x19x127		
		WA 46 H 7 V	14x1x5 350x25.4x127	
068111		WA 46 K 7 V		
347926		WA 60 K 7 V		
068203		WA 80 K 7 V		



DS 200 PLUS

משחזת שולחן 8" (200 מ"מ)

קוד גמל: 802913

קוד מטאבו: 604200000

מנוע אינדוקציה שקט

הספק 600W

מהירות 2,980 סל"ד

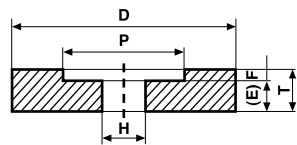
גודל אופן 200x25x32 מ"מ

מומנט 2.7Nm



לקטלוג מוצרים

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



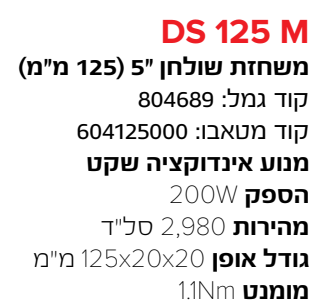
The diagram shows a 3D printer with a vertical extruder on the left and a horizontal extruder on the right. The vertical extruder is labeled 'PRO' and '35 m/s'. The horizontal extruder is labeled 'משחזת שטח' and 'השחזה עגולה'.

A schematic diagram of a rectangular plate. The total width is labeled D . The width of the central hole is labeled P . The height of the plate is labeled H . The thickness of the plate is labeled F . The hole is centered horizontally and vertically. The plate is shown in cross-section with hatching on the sides.

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 1¼	3	1/4	177 x 19 x 31.75	78	6.3
7 x 1 x 1¼	3	1/2	177 x 25.4 x 31.75	78	12.7
8 x 3/4 x 1¼	3	1/4	200 x 19 x 31.75	78	6.3
8 x 1 x 1¼	3	1/2	200 x 25.4 x 31.75	78	12.7
12 x 1½ x 3	7½	1/2	305 x 38.1 x 76.2	190	12.7
12 x 1½ x 5	7½	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 1½ 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

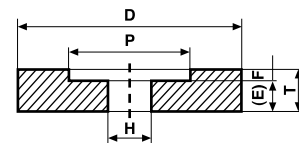
המידות המלימטריות (למעט מידות הקדחים) הינן בקירוב.



לקטלוג מוצרים



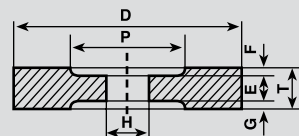
אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS
גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 5 (המשך)



דגם 5

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
לא סטנדרט	סטנדרט	מ"מ	אינץ'
2,250	347766	WA 60 K 7 V	12x1½x5
		WA 46 H 7 V	
	347728	WA 46 K 7 V	
	347766	WA 60 K 7 V	12x2x5
113132			
1,950	113255	WA 46 H 7 V	14x1½x5
	113286	WA 46 K 7 V	
		WA 60 H 7 V	
	113323	WA 60 K 7 V	14x2x5
	113347	WA 46 H 7 V	
		WA 46 K 7 V	
		WA 60 K 7 V	

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



PRO

35 m/s



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

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
לא סטנדרט	סטנדרט	מ"מ	אינץ'
113002	WA 60 H 7 V	305x50.8x76.2	12x2x3
	WA 60 K 7 V		
2,250	WA 46 H 7 V	305x50.8x127	12x2x5
	WA 60 H 7 V		
1,950	WA 60 K 7 V	350x50.8x127	14x2x5



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

לקטלוג מוצרים



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

לקטלוג מוצרים



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



A diagram of a U-shaped cross-section. The total width is labeled D . The width of the top flange is labeled W . The height of the top flange is labeled E . The height of the vertical web is labeled T . The width of the bottom flange is labeled H . A dashed vertical line indicates the centerline of the section.

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

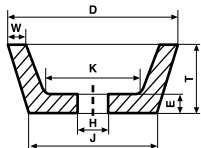
מידות מ"מ			מידות אינץ'		
D x T x H	W	E	D x T x H	W	E
3 x 1½ x 20mm	1/4	3/8	78 x 38 x 20	6.5	10
4 x 2 x 1¼	3/8	3/8	102 x 51 x 31.75	10	10
5 x 1½ x 1¼	3/8	3/8	127 x 38 x 31.75	10	10
5 x 2 x 1¼	3/8	3/8	127 x 51 x 31.75	10	10
6 x 2 x 1¼	1/2	1/2	150 x 51 x 31.75	13	13

המידות המיליטריות (למעט מידות הקדחים) הינן בקירוב.

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



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



סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר	
לא סטנדרט		סטנדרט	מ"מ	אינץ'
8,400		WA 46 K 7 V	80x32x20	3"x1¼"x20mm
	109623	WA 60 K 7 V		
6,700	349036	WA 46 J 7 V	102x38.1x31.75	4x1½x1¼
	349043	WA 46 K 7 V		
		WA 60 J 7 V		
	349081	WA 60 K 7 V		
	349098	WA 80 K 7 V		
		WA 100 K 7 V		
	110254	WA 46 K 7 V	102x50.8x31.75	4x2x1¼
	110285	WA 60 K 7 V		
	110308	WA 80 K 7 V		
	110322	WA 100 K 7 V		
		WA 60 K 7 V	102x76.2x31.75	4x3x1¼
5,350		WA 46 K 7 V	127x50.8x31.75	5x2x1¼
	110797	WA 60 K 7 V		
	110810	WA 80 K 7 V		
	300693	WA 100 K 7 V		
4,500		WA 46 K 7 V	150x50.8x31.75	6x2x1¼
	111237	WA 60 K 7 V		
	111268	WA 80 K 7 V		



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

מידות אינץ'					מידות מ"מ				
D x T x H	W	E	J	K	D x T x H	W	E	J	K
3" x 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	2⅝	102 x 38 x 31.75	8	13	80	67
4 x 2 x 1¼	5/16	1/2	3¼	2⅝	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 המלימטריות (למעט מידות הקדחים) הינן בקירוב.

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

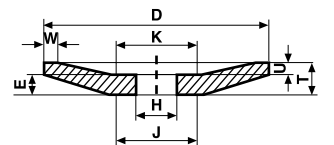


PRO

35 m/s

משחזת כלים

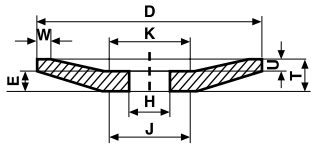
דגם 12: מידות



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

מידות מ"מ					מידות אינץ'				
D x T x H	J=K	U	E	W	D x T x H	J=K	U	E	W
3 x 1/2 x 1/2	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 | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 12 (המשך)



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

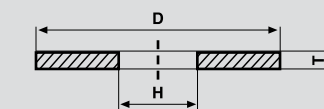
אופני השחזה

גרעין אלומיניום אוקסיד ורוד (PA) דגם 1



PRO

35 m/s



שימוש עיקרי:

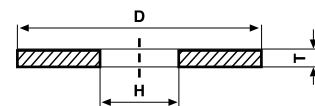
חידוש פני השן משורי HSS (עגול וסרט).

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

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

אופני השחזה

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



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

אופני סטטור ורוטור (המשך)



35 m/s

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

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



מזכונת פוליש

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
			מ"מ אינץ'
1,700	793730	C 14 RB	406x101.6x304.8 16x4x12

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



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



לקטלוג מוצרים



מק"ט 032716



למשחזת ישרה



השחזה עגולה

שימוש עיקרי:

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

PRO

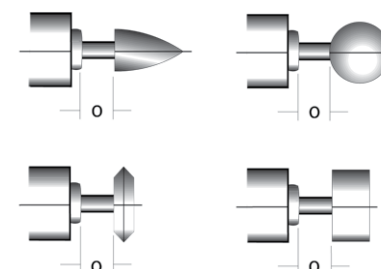
המלצות לבחירת אבני ציר

ליציקה אפורה ראה ע' 169.

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

הוראות שימוש באבני ציר

4. המרחק בין התפסנית לבסיס האבן (overhang)



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

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

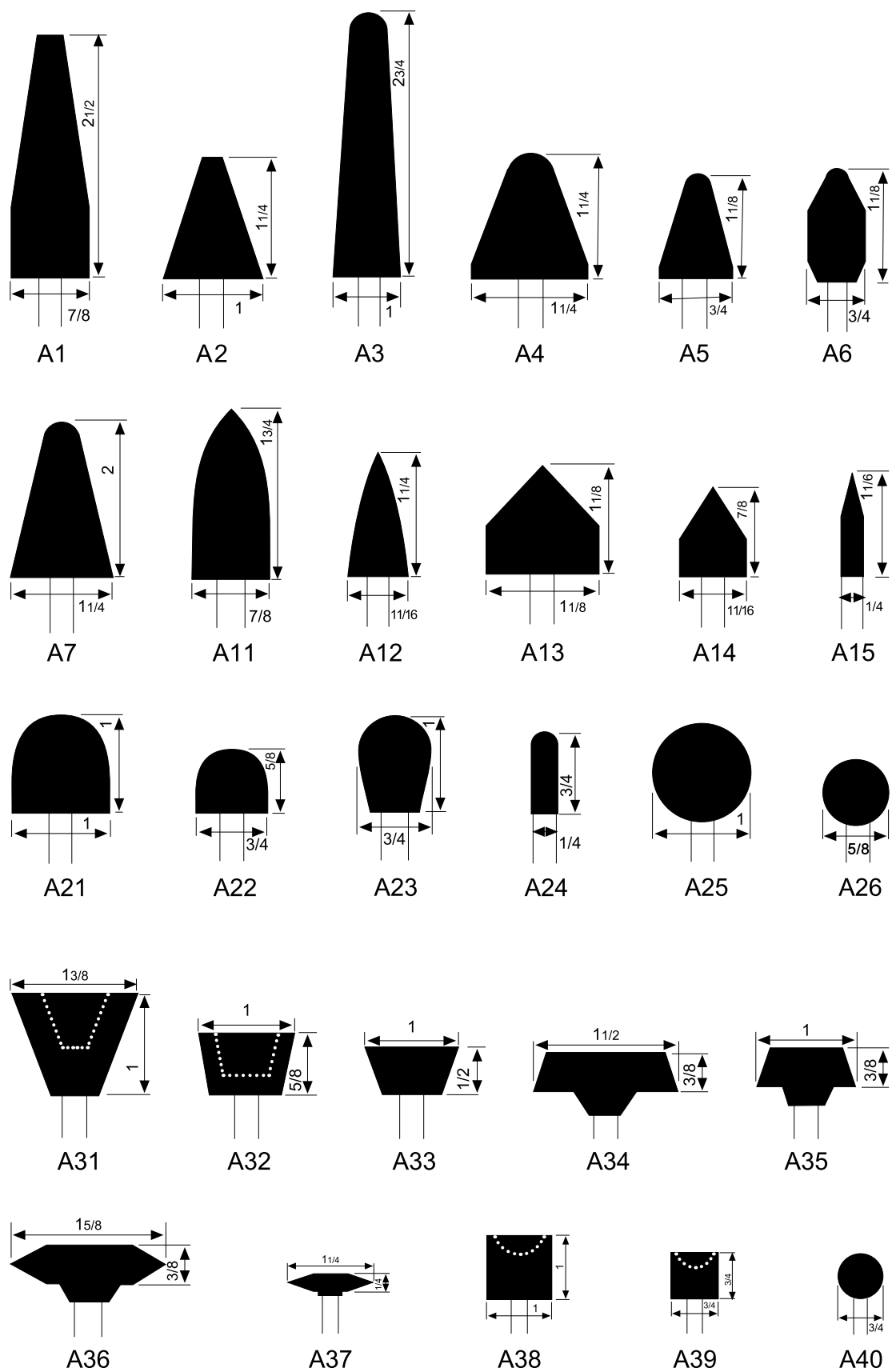
לחץ

אין ללחוץ עם האבן על העובד עד כדי כיפוף הציר.



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

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



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

קבוצה A אבנים צורתיות קוטר ציר 6 מ"מ

מידות גובה x קוטר		דגם	קוד גמל	סל"ד		יח' באריזה
אינץ'	מ"מ			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"	10
7/8x2½	22x64	A-1	093816	19,800	16,500	
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	
3/4x1⅝	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	
1⅝x1⅝	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 התפסנית לבסיס האבן הינו בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירות עבודה מקסימליות ולכן לכל אבן ציר יש שתי מהירויות עבודה מקסימליות: למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.



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

קבוצה B אבנים צורתיות קוטר ציר 3 מ"מ

The image displays 36 technical drawings of stylized human figures, each with a unique head shape and labeled B41 through B136. Each figure includes dimension lines with fractions indicating the proportions of its head and body.

- B41:** Head is a triangle with height $5/8$ and base $5/8$.
- B42:** Head is a teardrop shape with height $3/4$ and base $1/2$.
- B43:** Head is a small teardrop with height $5/16$ and base $1/4$.
- B44:** Head is a teardrop with height $3/8$ and base $7/32$.
- B45:** Head is a teardrop with height $5/16$ and base $3/16$.
- B46:** Head is an oval with height $5/16$ and base $1/8$.
- B47:** Head is a small teardrop with height $5/32$ and base $1/8$.
- B51:** Head is a pentagon with height $3/4$ and base $7/16$.
- B52:** Head is a teardrop with height $3/4$ and base $3/8$.
- B53:** Head is a teardrop with height $5/8$ and base $1/4$.
- B54:** Head is a teardrop with height $1/2$ and base $1/4$.
- B55:** Head is a teardrop with height $1/4$ and base $1/8$.
- B61:** Head is a rounded shape with height $5/16$ and base $3/4$.
- B62:** Head is a rounded shape with height $3/8$ and base $1/2$.
- B63:** Head is a rounded shape with height $3/16$ and base $1/4$.
- B65:** Head is a rounded shape with height $1/8$ and base $1/8$.
- B70:** Head is a trapezoid with height $1/8$ and base $3/4$.
- B71:** Head is a trapezoid with height $3/32$ and base $5/8$.
- B72:** Head is a trapezoid with height $3/32$ and base $1/2$.
- B73:** Head is a trapezoid with height $3/32$ and base $1/2$.
- B74:** Head is a small trapezoid with height $3/32$ and base $7/32$.
- B81:** Head is a trapezoid with height $3/16$ and base $3/4$.
- B82:** Head is a trapezoid with height $1/4$ and base $1/2$.
- B83:** Head is a trapezoid with height $1/8$ and base $3/8$.
- B84:** Head is a trapezoid with height $3/16$ and base $5/16$.
- B91:** Head is a trapezoid with height $5/8$ and base $1/2$.
- B92:** Head is a trapezoid with height $1/4$ and base $1/4$.
- B93:** Head is a trapezoid with height $3/16$ and base $3/16$.
- B94:** Head is a trapezoid with height $3/32$ and base $11/64$.
- B95:** Head is a trapezoid with height $3/16$ and base $1/8$.
- B96:** Head is a trapezoid with height $1/4$ and base $1/8$.
- B97:** Head is a trapezoid with height $3/8$ and base $1/8$.
- B98:** Head is a trapezoid with height $3/8$ and base $3/32$.
- B101:** Head is a trapezoid with height $11/16$ and base $5/8$.
- B102:** Head is a trapezoid with height $1/2$ and base $5/8$.
- B103:** Head is a trapezoid with height $3/16$ and base $5/8$.
- B104:** Head is a trapezoid with height $3/8$ and base $5/16$.
- B105:** Head is a trapezoid with height $1/4$ and base $1/4$.
- B106:** Head is a trapezoid with height $7/64$ and base $1/8$.
- B111:** Head is a rounded shape with height $11/16$ and base $7/16$.
- B112:** Head is a rounded shape with height $1/2$ and base $3/8$.
- B113:** Head is a rounded shape with height $1/4$ and base $1/4$.
- B114:** Head is a rounded shape with height $3/8$ and base $7/32$.
- B121:** Head is a circle with height $1/2$ and base $1/2$.
- B122:** Head is a circle with height $3/8$ and base $3/8$.
- B124:** Head is a small circle with height $1/8$ and base $1/8$.
- B131:** Head is a square with height $1/2$ and base $1/2$.
- B132:** Head is a square with height $1/2$ and base $3/8$.
- B133:** Head is a square with height $3/8$ and base $3/8$.
- B134:** Head is a square with height $3/8$ and base $5/16$.
- B135:** Head is a square with height $1/2$ and base $1/4$.
- B136:** Head is a square with height $5/16$ and base $1/4$.

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

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

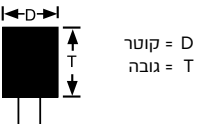
יח' באריזה	סל"ד	קוד גמל	דגם	מידות גובה x קוטר	אינץ'
10	25 מ"מ, 1"	13 מ"מ, 1/2"	מ"מ	אינץ'	
	64,500	105,000	2.4x10	3/32x3/8	B-97 095209
			2.4x6.5	3/32x1/4	B-98 095223
	23,250	33,750	16x18	5/8x11/16	B-101 095247
	41,250	61,120	16x4.8	5/8x3/16	B-103 095292
	42,370	68,400	8x10	5/16x3/8	B-104 095322
	61,870	104,250	6.5x6.5	1/4x1/4	B-105 095346
	23,250	33,750	11x18	7/16x11/16	B-111 095353
	28,500	45,370	10x12.5	3/8x1/2	B-112 095384
	51,000	81,370	6.5x6.5	1/4x1/4	B-113 095407
	42,370	68,400	5.5x10	7/32x3/8	B-114 687541
	28,500	45,370	12.5x12.5	1/2x1/2	B-121 095414
	37,720	61,650	10x10	3/8x3/8	B-122 095445
	22,500	34,500	12.5x12.5	1/2x1/2	B-131 095506
	28,500	45,370	10x12.5	3/8x1/2	B-132 095537
	33,000	54,000	10x10	3/8x3/8	B-133 095568
	37,720	61,650	8x10	5/16x3/8	B-134 095582
	38,020	60,000	6.5x12.5	1/4x1/2	B-135 095605
	45,920	77,350	6.5x8	1/4x5/16	B-136 095636

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



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

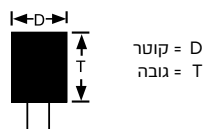
קבוצה W אבנים גליליות קוטר ציר 3 מ"מ



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



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

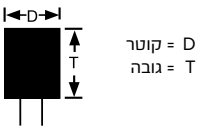


קבוצה W אבנים גליליות קוטר ציר 6 מ"מ

מידות גובה x קוטר		דגם	קוד גמל	סל"ד		יח' באריזה
אינץ'	מ"מ			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"	10
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	61,120	60,000	
5/8x1/4	16x6.5	W-192	096619		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	50,930	
3/4x3/8	20x10	W-202	096848		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	43,650	
7/8x1/4	23x6.5	W-212			40,870	
7/8x3/8	23x10	W-213				

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

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



קבוצה W אבנים גליליות קוטר ציר 6 מ"מ

מידות גובה x קוטר		דגם	קוד גמל	סל"ד		יח' באריזה	
אינץ'		מ"מ	13 מ"מ, 1/2"				25 מ"מ, 1"
1x1/8	25x3.2	W-215	097111	38,200	38,200	10	
1x1/4	25x6.5	W-216	097142				
1x3/8	25x10	W-217	097166				
1x1/2	25x12.5	W-218	097180				
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	30,560		
1¼x3/8	32x10	W-226	097333				
1¼x1/2	32x12.5	W-227	097357				
1¼x3/4	32x20	W-228	097395				
1¼x1	32x25	W-229	097401	24,000	18,750		
1¼x1¼	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		25,470	25,470		
1½x1/4	40x6.5	W-234	097487				
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	19,100	16,300		
2x1¼	50x32	W-346	097739		16,300		
2x1½	50x40	W-347	097746		15,950		

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



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

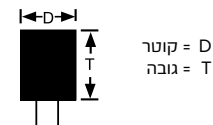
קבוצה W אבנים צורתיות קוטר ציר 6 מ"מ


 קוטר = D
 גובה = T

מידות גובה x קוטר		דגם	קוד גמל	סל"ד		ח' באריזה
אינץ'	מ"מ			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"	
7/8x2½	22x64	A-1	099146	19,800	16,500	10
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	
3/4x1⅝	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	

מידות גובה x קוטר		דגם	קוד גמל	סל"ד		יח' באריזה
אינץ'	מ"מ			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"	
5/16x3/4	8x20	W-171	099368	37,120	25,500	10
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	

קבוצה W אבנים גליליות קוטר ציר 6 מ"מ



מידות גובה x קוטר		דגם	קוד גמל	סל"ד		ח' באריזה
אינץ'	מ"מ			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"	
3/4x3/4	20x20	W-204	099610	42,750	30,750	10
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 התפסנית לבסיס האבן הינו בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירות עבודה מקסימליות ולכן לכל אבן ציר יש שתי מהירויות עבודה מקסימליות: למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.

יח' באריזה	סל"ד	קוד גמל	איפיון	דגם	מידות גובה x קוטר		
25 מ"מ, 1"		13 מ"מ, 1/2"		מ"מ	אינץ'		
10	16,500	19,800	092949	A 36 P5V	A-1	22x64	7/8x2½
	13,080	16,100	426881	A 30 P5V	A-3	25x70	1x2-3/4
			432936	PAB 20 P5			
			660797	A/PA 20 S5V			
	18,520	24,000	092888	VA 20 Q6V	W-207	20x40	3/4x1½
	15,370	18,750	314782	PAB 20 P5V	W-208-SP	20x50	3/4x2
15,900	20,400	092895	VA 20 Q6V	W-230	32x32	1¼x1¼	

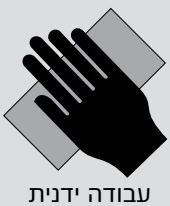
* המרחק בין התפסנית לבסיס האבן הינו בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירות עבודה מקסימליות ולכן לכל אבן ציר יש שתי מהירויות עבודה מקסימליות: למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.

אבן יד כפולה



שימוש עיקרי:
להשחזת סכינים
ומקצועות ידנית.

PRO



B = רוחב
C = גובה
L = אורך

קוד גמל	גרעין	איפיון	מידות אורך x גובה x רוחב	אינץ'
041930	גס/עדין	C 46\150	25.4x50.8x152	1x2x6
041947	בינוני/עדין	C 80\150		
041954	עדין/עדין מאוד	C 180\280		
041985	גס/עדין	C 46\150	25.4x50.8x200	1x2x8
041992	בינוני/עדין	C 80\150		
	עדין/עדין מאוד	C 180\280		

אבן חרמש עגול



שימוש עיקרי:
להשחזת חרמשים.

PRO



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



מלבן דו-שכבתי INDIA

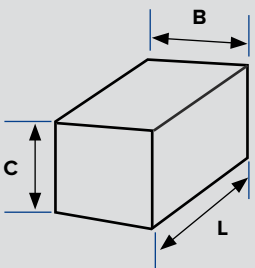
50x25x150	2x1x6	עדין/גס	90OSB IB6 COM.	120178	10
50x25x200	2x1x8	עדין/גס	90OSB IB8 COM.	120185	

אבני בלוק



שימוש עיקרי:

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



PRO



B = רוחב
C = גובה
L = אורך

סיליקון קרביד ירוק

קוד גמל	איפיון	מידות אורך x גובה x רוחב	אינץ'
041497	GC 80 J7V	50x50x100	2x2x4
	GC 100 H7V		
	GC 120 H7V		
041558	GC 120 J7V		
041565	GC 120 K7V		
	GC 180 J7V		

סיליקון קרביד שחור

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

אבני ניקוי לאופני יהלום



PRO

רוחב = B
גובה = C
אורך = L

שימוש עיקרי:
ליישור אופני יהלום.

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

קונוס עם תבריג



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

דרסרים ידניים

PRO

שימוש עיקרי:
ליישור אופני יהלום.

דרסר SP

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



דרסרים יהלום רב-נקודתיים ידניים

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

דרסרים ידניים ידית + גלגלת תוצרת **DISSMOND**



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

גלגליות תוצרת **DISSMOND**



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

אבני קסני



שימוש עיקרי:
להשחזת משטחי בטון.

PRO



מכונת פוליש

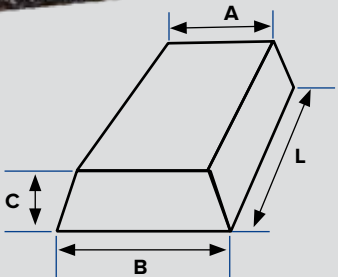
קוד גמל	איפיון
041770	C 16 Q5V
041787	C 24 Q5V
041794	C 36 P5V
041800	C 46 N6V
041817	C 60 M6V
041824	C 80 M6V
	C 100 M6V
041848	C 120 M6V
041855	GC 220 M6V

סגמנטיים



שימוש עיקרי:

להשחזת שטחים
במשחזת סגמנטיים.
כמות מינימום לייצור -
25 יחידות



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

PRO



משחזת שטח

חתיך	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

סגמנטיים (המשך)

חתיך	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



AJP-1610

מכשיר שטיפה | 1,800 W
קוד גמל: 905713



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

בידוד כפול
Double Insulation



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

BL-3500

מפוח / שואב | 630 W
קוד גמל: 775484



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

בידוד כפול
Double Insulation

RYOBI כלי עבודה חשמליים



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



metabo כלי עבודה



הבטיחות והנוחות שלך, המקצועיות של Metabo

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

הגנת זריקה, מגננון המונע החזרת הכלי לאחר אשר כלי העבודה מפסיק לעבוד באופן מפתיע.

עצירה אלקטרונית מהירה במקרה של תקלה.

הפחתת רעידות לצמצום העייפות ושחיקה של המשתמש במהלך העבודה.

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

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

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

הגנת התחלת עבודה המונעת הפעלה מיידית במקרה של הפסקת חשמל.

התנעה רכה להתחלת עבודה חלקה ובטיחותית יותר.

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

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

החלפה מהירה של האביזרים הנלווים ללא צורך בכלים נוספים.

מגננון ניקוי עצמי העובד במהלך העבודה המאפשר חיסכון בזמן ועלויות.

הגנת עומס יתר המונעת התחממות של המנוע.

מנוע אינדוקציה שקט ללא צורך בתחזוקה שוטפת.

בקרת מומנט אלקטרונית לעבודה מדויקת יותר.

מנוע ללא פחמים ליעילות גבוהה יותר וחסכון בעלויות.

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



POWERMAXX CC 12 BL

משחזת זווית נטענת 3" (76 מ"מ)

קוד גמל: 795154

קוד מטאבו: 600348500

ללא פחמים

סוללות LiHD 12V 2x4.0AH

מהירות 20,000 סל"ד

במזוויה



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

W 750-115

משחזת זווית 4.5" (115 מ"מ)

קוד גמל: 833917

קוד מטאבו: 603604010

הספק 750W

מהירות 11,500 סל"ד

מומנט מירבי 1.9Nm



W 900-115

משחזת זווית 4.5" (115 מ"מ)

קוד גמל: 804924

קוד מטאבו: 603615000

הספק 900W

מהירות 11,500 סל"ד

מומנט מירבי 2Nm



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

W 9-115

משחזת זווית 4.5" (115 מ"מ)

קוד גמל: 029952

קוד מטאבו: 600354010

הספק 900W

מהירות 10,500 סל"ד

מומנט מירבי 2.5Nm



מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני

W 1100-115

משחזת זווית 4.5" (115 מ"מ)

קוד גמל: 842902

קוד מטאבו: 603613000

הספק 1,100W

מהירות 12,000 סל"ד

מומנט מירבי 3.1Nm



W 9-125

משחזת זווית 5" (125 מ"מ)

קוד גמל: 801077

קוד מטאבו: 600376010

הספק 900W

מהירות 10,500 סל"ד

מומנט מירבי 2.5Nm



סרוק למפרט טכני



מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני

W 1100-125

משחזת זווית 5" (125 מ"מ)

קוד גמל: 842889

קוד מטאבו: 603614000

הספק 1,100W

מהירות 12,000 סל"ד

מומנט מירבי 3.2Nm



סרוק למפרט טכני

WEV 11-125 QUICK

משחזת זווית 5" (125 מ"מ)

קוד גמל: 821877

קוד מטאבו: 603625000

אלקטרונית

הספק 1,100W

מהירות 2,800-10,500 סל"ד

מומנט מירבי 3Nm



מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני

WE 15-125 QUICK

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

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



WEV 15-125 QUICK

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

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



WEV 17-125 QUICK RT

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

חדש!



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

WEF 9-125 QUICK

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

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



WEVF 10-125 QUICK INOX

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

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



WEPBA 19-125 Q DS M-BRUSH

משחזת זווית 5" (125 מ"מ)
קוד גמל: 804146
קוד מטאבו: 613114000
הספק 1,900W
מהירות 11,000 סל"ד
מומנט מירבי 4Nm

חדש!



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

WEF 15-125 QUICK

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

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



W 18 L 9-125

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

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

אחריות
XXL

אחריות
XL



סרוק למפרט טכני



W 18 L BL 9-125

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

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

אחריות
XXL

אחריות
XL



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

WB 18 LT BL 11-125 QUICK

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

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

אחריות
XXL

אחריות
XL



WB 18 LTX BL 125 QUICK

משחזת נטענת 5" (125 מ"מ) (גוף בלבד)
קוד גמל: 993048
קוד מטאבו: 613077850
ללא פחמים
מהירות 9,000 סל"ד

2 שנתיים אחריות על
נטענים וכלים נבחרים

אחריות
XL



סרוק למפרט טכני



WEV 17-125 QUICK INOX

משחזת זווית למתכת 5" (125 מ"מ)

קוד גמל: 822621
קוד מטאבו: 600517000
הספק 1,700W
ויסות מהירויות 2,000-7,600 סל"ד
מומנט מירבי 5Nm

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



WE 1500-150 RT

משחזת זווית 6" (150 מ"מ)

קוד גמל: 863204
קוד מטאבו: 601242000
הספק 1,500W
ויסות מהירויות 9,600 סל"ד
מומנט מירבי 5Nm



סרוק למפרט טכני



WE 17-150 QUICK RT

משחזת זווית 6" (150 מ"מ)

קוד גמל: 863211
קוד מטאבו: 601087000
הספק 1,750W
מהירות 9,600 סל"ד
מומנט מירבי 4.4Nm

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



WEV 17-150 QUICK

משחזת זווית 6" (150 מ"מ)

קוד גמל: 827893
קוד מטאבו: 600473000
אלקטרונית
הספק 1,700W
ויסות מהירויות 2,800-10,000 סל"ד
מומנט מירבי 4.3Nm

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



WEF 15-150 QUICK

משחזת זווית שטוחה 6" (150 מ"מ)

קוד גמל: 863174
קוד מטאבו: 613083000
הספק 1,550W
מהירות 9,600 סל"ד
מומנט מירבי 3.9Nm

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



KNSE 9-150 SET

משחזת לנגישות גבוהה 6" (150 מ"מ)

קוד גמל: 872411
קוד מטאבו: 602265500
הספק 950W
ויסות מהירויות 900-3,800 סל"ד
הברגה מירבית - אום 14M
במזוודה, כולל אביזרים

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



WE 19-180 QUICK RT

משחזת זווית 7" (180 מ"מ)

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

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



WEPBA 19-180 QUICK RT

משחזת זווית 7" (180 מ"מ)

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

מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך





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



סרוק למפרט טכני



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



סרוק למפרט טכני



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



מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי

סרוק למפרט טכני



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



2 שנתים אחריות על
נטענים וכלים נבחרים
אחריות

סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



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



מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי

סרוק למפרט טכני



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



מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי

סרוק למפרט טכני



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



מנוע מרתון
ייחודי של מטאבו
המאריך חיי הכלי

סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



מלחציים
לקיבוע מתקן אחיזה



מתקן אחיזה
לקיבוע משחזת ציר



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

אביזרים למשחזות ציר

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



סרוק למפרט טכני

DSD 200 PLUS

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



סטנד למשחזות שולחן
קוד גמל: 802906
קוד מטאבו: 623875000



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

DS 125 M

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



חדש!

DS 150 M

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

DS 200 PLUS

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



BS 200 PLUS

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

TNS 175

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



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



KS 66 FS

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

KS 18 LTX 57

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

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנה אחת אחריות
על נענעים וכלים נבחרים



MKS 18 LTX 58

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

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנה אחת אחריות
על נענעים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

KS 18 LTX 66

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

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנה אחת אחריות
על נענעים וכלים נבחרים



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



סרוק למפרט טכני

TS 254

משור שולחני 10"

קוד גמל: 029358

קוד מטאבו: 600668000

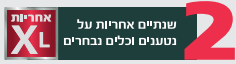
הספק 2,000W

מהירות 4,200 ס"לד

גובה ניסור מירבי °90°/45°: 87/54 מ"מ

כולל להב 254x30x40T מ"מ

כולל סטנד וגלגלים



2 שנתים אחריות על
נענים וכלים נבחרים

TKHS 315 C - 3,1 WNB

משור שולחני 12.4"

קוד גמל: 037063

קוד מטאבו: 0103152150

הספק 3,100W

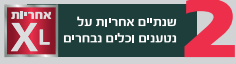
מהירות 2,950 ס"לד

גובה ניסור מירבי °90°/45°: 85/60 מ"מ

כולל להב 315x30x24T מ"מ



סרוק למפרט טכני



2 שנתים אחריות על
נענים וכלים נבחרים

CS 22-355

משור שורף 14" (355 מ"מ)

קוד גמל: 797547

קוד מטאבו: 601786000

הספק 2,300W

מהירות 3,700 ס"לד

מומנט מירבי 18Nm

קוטר וקדח דיסק 355x25.4mm



2 שנתים אחריות על
נענים וכלים נבחרים

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



קוד גמל: 396979
090914

KS 216 M MITRE SAW

משור גרונג 8.5" (216 מ"מ)

קוד גמל: 796915

קוד מטאבו: 610216000

הספק S6 20%: 1,350W

הספק S1 100%: 1,100W

מהירות 5,000 ס"לד

רוחב ניסור מירבי °90°/45°: 120/80 מ"מ

עומק ניסור מירבי °90°/45°: 60/45 מ"מ

כולל להב 216x30x40T מ"מ



2 שנתים אחריות על
נענים וכלים נבחרים

כולל סמן לייזר
ותאורת LED



סרוק למפרט טכני

KGS 216 M MITRE SAW

משור גרונג 8.5" (216 מ"מ)

קוד גמל: 796908

קוד מטאבו: 613216000

הספק S6 20%: 1,500W

הספק S1 100%: 1,200W

מהירות 5,000 ס"לד

רוחב ניסור מירבי °90°/45°: 305/215 מ"מ

עומק ניסור מירבי °90°/45°: 70/40 מ"מ

כולל להב 216x30x40T מ"מ



2 שנתים אחריות על
נענים וכלים נבחרים

כולל סמן לייזר
ותאורת LED



סרוק למפרט טכני

KGS 254 M MITRE SAW

משור פנדל 10" (254 מ"מ)

קוד גמל: 796885

קוד מטאבו: 613254000

הספק S6 20%: 1,800W

הספק S1 100%: 1,450W

מהירות 4,500 ס"לד

רוחב ניסור מירבי °90°/45°: 305/215 מ"מ

עומק ניסור מירבי °90°/45°: 92/47 מ"מ

כולל להב 254x30x48T מ"מ



סרוק למפרט טכני



2 שנתים אחריות על
נענים וכלים נבחרים

כולל סמן לייזר
ותאורת LED



KGS 305 M MITRE SAW

משור פנדל 12" (305 מ"מ)

קוד גמל: 796878

קוד מטאבו: 613305000

הספק S6 20%: 2,000W

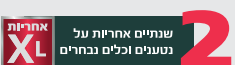
הספק S1 100%: 1,600W

מהירות 3,700 ס"לד

אורך חיתוך מירבי °90°/45°: 305/215 מ"מ

עומק חיתוך מירבי °90°/45°: 110/67 מ"מ

כולל להב 305x30x56T מ"מ



2 שנתים אחריות על
נענים וכלים נבחרים

כולל סמן לייזר
ותאורת LED



סרוק למפרט טכני

KGS 315 PLUS

משור פנדל 12.4" (315 מ"מ)

קוד גמל: 029129

קוד מטאבו: 0103150000

הספק 2,200W

מהירות 3,100-4,100 ס"לד

רוחב ניסור מירבי °90°/45°: 320/223 מ"מ

עומק ניסור מירבי °90°/45°: 120/76 מ"מ

כולל להב 315x30x84T מ"מ



סרוק למפרט טכני



2 שנתים אחריות על
נענים וכלים נבחרים

כולל סמן לייזר
ותאורת LED





KGT 305 M

משור גרונג 12" (305 מ"מ) עם שולחן עליון

קוד גמל: 991358

קוד מטאבו: 619004000

הספק: 1,600W

מהירות: 3,700 סל"ד

רוחב ניסור מירבי: 90°/45°: 150/100 מ"מ

עומק ניסור מירבי: 90°/45°: 102/50 מ"מ

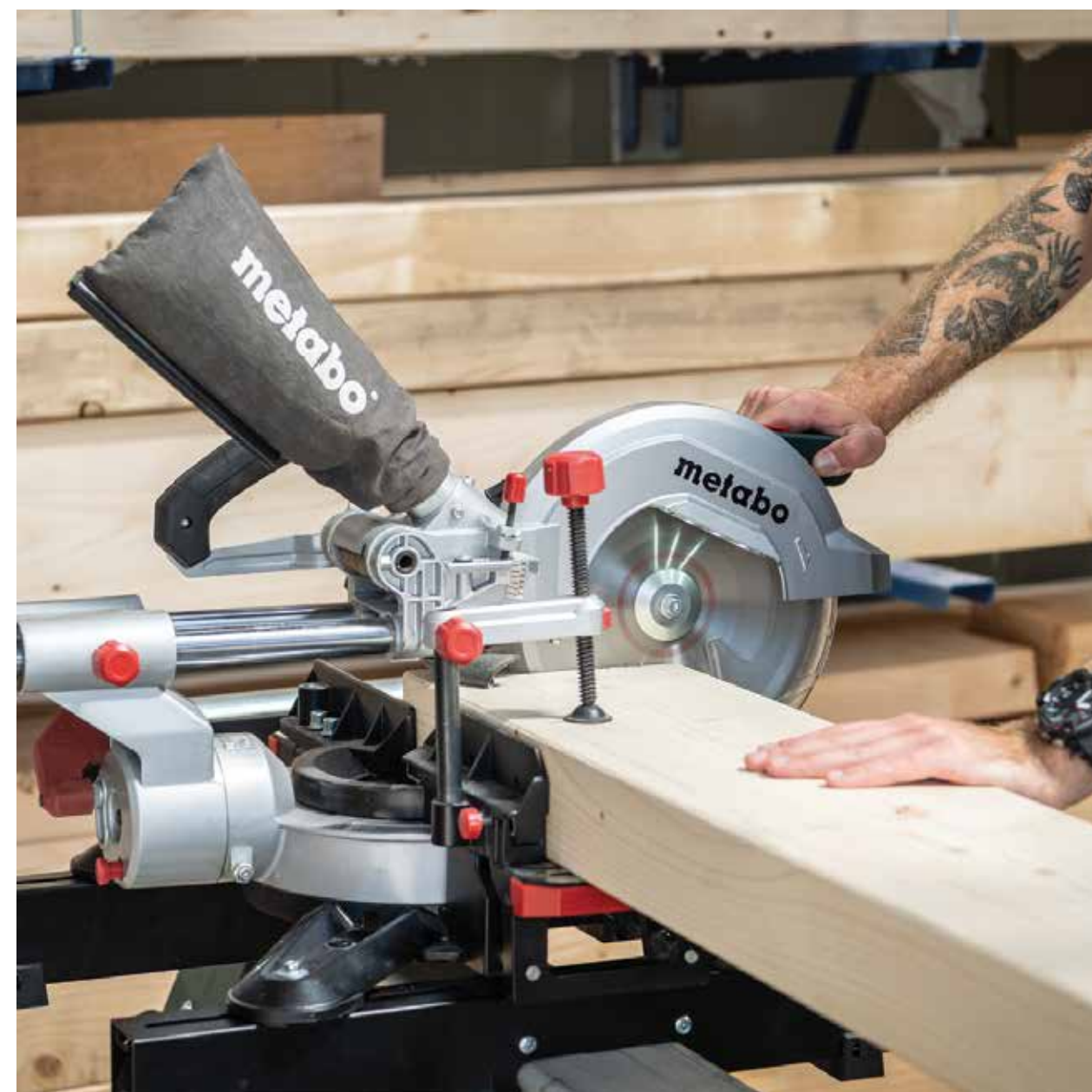
כולל להב 305x30x56T מ"מ

2 שנהיים אחריות על
נטענים וכלים נבחרים

אחריות
XL



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



KSU 251

סטנד למשור גרונג/פנדל

קוד גמל: 825875

קוד מטאבו: 629005000

עומס: עד 250 ק"ג

אורך כללי: 127 עד 250 ס"מ

מתאים לכל סוג המשורים

כולל גלגלים, מתקפל

2 שנהיים אחריות על
נטענים וכלים נבחרים

אחריות
XL



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

KSU 401

סטנד למשור גרונג/פנדל

קוד גמל: 899173

קוד מטאבו: 629006000

עומס: עד 250 ק"ג

אורך כללי: 168 עד 400 ס"מ

מתאים לכל סוג המשורים

כולל גלגלים, מתקפל

2 שנהיים אחריות על
נטענים וכלים נבחרים

אחריות
XL



KSU 251 Mobile

סטנד למשור גרונג/פנדל

קוד גמל: 820177

קוד מטאבו: 629007000

עומס: עד 180 ק"ג

אורך כללי: 121 עד 240 ס"מ

מתאים לכל סוג המשורים

כולל גלגלים, מתקפל לטרולי

2 שנהיים אחריות על
נטענים וכלים נבחרים

אחריות
XL



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



SSEP 1400 MVT

משור חרב

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



ASE 18 LTX

משור חרב נטען 18V ללא פחמים

קוד גמל: 029013
קוד מטאבו: 602269610
סוללות 18V 2x4.0AH
מהירות 0-2,700 פל"ד
כושר ניסור מירבי 30 מ"מ
במזוודה
גוף בלבד:
קוד גמל: 038473
קוד מטאבו: 602269850



SSE 18 LTX BL

משור חרב נטען 18V

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

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
פילוס עם להב 4.6 מ"ר
חיתוך עם מסור 6.1 מ"ר
זווית 1.6° לשמאל ולימין
מידת השחזה 5 מ"ר
במזוודה



סרוק למפרט טכני



STEB 65 QUICK

משור אנכי

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

STEB 70 Quick

משור אנכי

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



STEB 140

משור אנכי

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

STAB 18 LTX 100

משור אנכי (גוף בלבד)

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



סרוק למפרט טכני

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

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



HO 26-82

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

DH 330

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



HC 260 C - 2,2 WNB

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

LF 724 S

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



POWERMAXX SSD 12

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

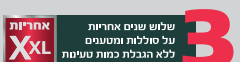
POWERMAXX BS 12

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



POWERMAXX SB 12

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

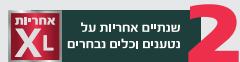


סרוק למפרט טכני



SET POWERMAXX BS + POWERMAXX SSD 12V

סט מברגות\מקדחות 12V
קוד גמל: 820498
קוד מטאבו: 685166000
מטען SC30
סוללות 12V / 2x2.0Ah
במזוודה



סרוק למפרט טכני

POWERMAXX BS

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

POWERMAXX SSD 12V

קוד מטאבו: 601114890
מומנט מירבי 115Nm
ביט 1/4" (6.35 מ"מ)

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



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

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחسכונית

2 שנתים אחריות על
נטענים וכלים נבחרים
אחריות
XL



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

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

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית

2 שנתים אחריות על
נטענים וכלים נבחרים
אחריות
XL



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

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ונטענים
ללא הגבלת כמות טעינות
אחריות
XXL



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

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

2 שנתים אחריות על
נטענים וכלים נבחרים
אחריות
XL



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

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ונטענים
ללא הגבלת כמות טעינות
אחריות
XXL



סרוק למפרט טכני



2 שנתים אחריות על
נטענים וכלים נבחרים
אחריות
XL

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



2 שנתים אחריות על
נטענים וכלים נבחרים
אחריות
XL



סרוק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



GB 18 LTX BL Q I

מברגה/מקדחה להברזה

קוד גמל: 800704

קוד מטאבו: 602362660

סוללות 18V 2X5.5AH LIHD

מומנט 65/130Nm

ביט 1/2" (13 מ"מ)

מהירויות 0-550/0-2,000 סל"ד

גוף בלבד:

קוד גמל: 898930

קוד מטאבו: 602362850

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחسכונית

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

SSW 18 LTX 300 BL

מפתח רטיטה 1/2" (גוף בלבד)

קוד גמל: 835201

קוד מטאבו: 602395890

מתח סוללה 18V

מומנט 300/480Nm

ביט 1/2" (12.7 מ"מ)

מספר מהירויות 12

מהירויות 0-2,650 סל"ד

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



SSW 18 LTX 400 BL

מפתח רטיטה נטען

קוד גמל: 029730

קוד מטאבו: 602205500

סוללה 18V

מומנט 400/620Nm

ביט 1/2" (12.7 מ"מ)

במזוודה

גוף בלבד:

קוד גמל: 833276

קוד מטאבו: 602205890

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



SSW 18 LTX 600

מפתח רטיטה

קוד גמל: 029747

קוד מטאבו: 602198500

סוללות 18V / 2x4.0Ah

מומנט מירבי 600Nm

ביט 1/2" (12.7 מ"מ)

במזוודה

גוף בלבד:

קוד גמל: 824663

קוד מטאבו: 602198840

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



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" (12.7 מ"מ)

אלקטרוני



סרוק למפרט טכני



SSW 18 LTX 800 BL

מפתח רטיטה 1/2" 800Nm

קוד גמל: 799596

קוד מטאבו: 602403660

סוללה 18V 2X5.5AH LIHD

מספר מהירויות 12

מהירות 0-2,575 סל"ד

מומנט 800/1,200Nm

ביט 1/2" (12.7 מ"מ)

במזוודה

גוף בלבד:

קוד גמל: 799589

קוד מטאבו: 602403850

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



SSW 18 LTX 1450 BL

מפתח רטיטה 1/2" 1,450Nm

קוד גמל: 799565

קוד מטאבו: 60240166

סוללה 18V 2X5.5AH LIHD

מספר מהירויות 12

מהירות 0-1,500 סל"ד

מומנט 1,450/1,900Nm

ביט 1/2" (12.7 מ"מ)

במזוודה

גוף בלבד:

קוד גמל: 799572

קוד מטאבו: 602401850

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



SSW 18 LTX 1750 BL

מפתח רטיטה 3/4" 1,750Nm

קוד גמל: 799619

קוד מטאבו: 60240266

סוללה 18V 2X5.5AH LIHD

מספר מהירויות 12

מהירות 0-1,650 סל"ד

מומנט 1,750/2,100Nm

ביט 3/4" (19 מ"מ)

גוף בלבד:

קוד גמל: 801268

קוד מטאבו: 602402850

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



SBE 650

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



SBE 650

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



SBE 780-2

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



סרוק למפרט טכני

מנוע מרתון ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכלי



SB 850-2

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



סרוק למפרט טכני



SBEV 1300-2 S

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



סרוק למפרט טכני



SE 4000

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



BE 75-16

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



DRILL STAND 890

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

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



MAG 32

מנוע מרתון ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכלי

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



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



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



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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



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



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



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



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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



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



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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



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



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



סרוק למפרט טכני



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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



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



סרוק למפרט טכני



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



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



PE 12-175

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

PWE 11-100

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



מנוע מרתון ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכלי



RSEV 19-125 RT

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



סרוק למפרט טכני

מנוע מרתון ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכלי



סרוק למפרט טכני

KFM 9-3 RF

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



חדש!

מנוע מרתון ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכלי



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



KHE 2245

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



סרוק למפרט טכני



KHE 2445

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



סרוק למפרט טכני



KHE 2645

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



סרוק למפרט טכני



KHE 2860 Quick

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



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



סרוק למפרט טכני



KH 18 LTX BL 24

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



ESA PLUS EXTRACTION SET

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



סרוק למפרט טכני





MH 5

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



סרוק למפרט טכני



MHE 5

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



סרוק למפרט טכני



MHEV 5 BL

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



סרוק למפרט טכני

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחسכונית



סרוק למפרט טכני

KHEV 5-40 BL

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



מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית



KHEV 8-45 BL

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



סרוק למפרט טכני

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



KHEV 11-52 BL

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



סרוק למפרט טכני

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית

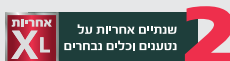


KHA 18 LTX BL 40

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



סרוק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך





MFE 40

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

מנוע מרתון ייחודי
של מטאבו המאריך
חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



DIA-CD3

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



סרוק למפרט טכני



חדש!

DIA-CD2

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



סרוק למפרט טכני



AS 20 L PC

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

חדש!



סרוק למפרט טכני



ASA 20 L PC

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

חדש!



סרוק למפרט טכני



ASA 30 L PC

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

חדש!



סרוק למפרט טכני



ASR 25 L SC

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



סרוק למפרט טכני



ASR 35 L AUTO CLEAN

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



סרוק למפרט טכני



AS 18 L PC COMPACT

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

2 שנה אחראיות על
שנתיים אחראיות על
שנתיים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

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

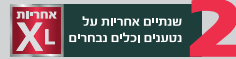


סרוק למפרט טכני

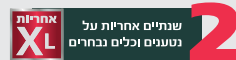




סרוק למפרט טכני



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



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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

KE 3000

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



HG 16-500

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



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

HG 20 - 600

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



HGE 23-650 LCD

אקדח/מפזר חום
קוד גמל: 816019
קוד מטאבו: 603065500
הספק 2,300W
ויסות טמפרטורה 80°-650°
מסך LCD להגדרה מדויקת של טמפרטורה ונפח אוויר
במזוודה, כולל 3 אביזרים



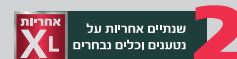
סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

HG 18 LTX 500

אקדח/מפזר חום נטען (גוף בלבד)
קוד גמל: 822799
קוד מטאבו: 610502850
סוללה 18V
ויסות טמפרטורה 300/500°
מתחמם במהירות וניתן לשימוש תוך 5 שניות בלבד
בטמפרטורה של 300 מעלות



FP 18 LTX
אקדח גריז נטען (גוף בלבד)
קוד גמל: 801718
קוד מטאבו: 600789850
סוללה 18V
גודל מיכל 400 גר'
רמת לחץ מקסימלית 690 באר
מהירות פריקה 290 גר' בדקה
אורך צינור 120 ס"מ



סרוק למפרט טכני



BIT BOX LC

סט סט 32 חלקים: ביטים + מוביל
קוד גמל: 823444
קוד מטאבו: 626697000



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

DRILL and CHISEL SET

סט 10 מקדחים ואיזמלים SDS-PLUS
קוד גמל: 866106
קוד מטאבו: 630824000
מקדחים: 5/5.5/6/7/8 אורך 160 מ"מ
מקדחים: 10/12/14 אורך 210 מ"מ
איזמלים שפיץ ושטוח 250 מ"מ
מארז בד



SDS-PLUS DRILL BIT SET 17 pcs.

סט 17 חלקים - מקדחים ואיזמלים SDS-PLUS
קוד גמל: 819942
קוד מטאבו: 628414000
מקדחים:
5/6/8/10 אורך 110 מ"מ
6/8/10/12 אורך 160 מ"מ
8/10 אורך 210 מ"מ
10/14 אורך 260 מ"מ
איזמלים:
שפיץ 250/140 מ"מ
שטוח 250/140 מ"מ
שטוח 40/250 מ"מ
במזוודת אלומיניום



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

SDS-PLUS-SP DRILL BIT 4 pcs.

סט 4 מקדחי SDS-PLUS לפטישון
קוד גמל: 807376
קוד מטאבו: 625580000
לבטון, בנייה ואבן טבעית
מידות: 5, 6, 8, 10 מ"מ
באריזת פלסטיק



UNIVERSAL DRILL BIT SET 7 pcs.

סט 7 מקדחים רב שימושיים
קוד גמל: 807413
קוד מטאבו: 627186000
למתכת, עץ ופלסטיק
מידות: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 מ"מ



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

UNIVERSAL DRILL BIT SET 4 pcs.

סט 4 מקדחים רב שימושיים
קוד גמל: 807406
קוד מטאבו: 627185000
למתכת, עץ ופלסטיק
מידות: 5, 6, 8, 10 מ"מ



JIGSAW BLADE ASSORTMENT 'SP'

סט 10 מסוריות למסור אנכי
קוד גמל: 807383
קוד מטאבו: 623599000
לחיתוך מתכת, עץ ופלסטיק



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

SDS-PLUS CHISEL SET

סט 3 איזמלים לפטישון
קוד גמל: 809936
קוד מטאבו: 628412000
אורך 250 מ"מ
איזמל חוד, שטוח 20 מ"מ ושטוח 40 מ"מ



SDS-PLUS POINTED CHISEL 'CLASSIC'

איזמל שפיץ 250 מ"מ לפטישון
קוד גמל: 807345
קוד מטאבו: 628406000



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

SDS-PLUS FLAT CHISEL 'CLASSIC'

איזמל שטוח 250x20 מ"מ לפטישון
קוד גמל: 807338
קוד מטאבו: 628407000



FOLDING UTILITY KNIFE SET

סכין חיתוך רב שימושית (5 להבים) בנרתיק בד
קוד גמל: 802883
קוד מטאבו: 657049000



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

TOOL BAG

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





109 Pcs. ACCESSORIES KIT
סט 109 חלקים (מקדחים, ביטים בוקסות)
קוד גמל: 803446



סרוק למפרט טכני



51 Pcs. DRILLS and BITS
(סט 51 חלקים) (מקדחים וביטים)
קוד גמל: 803453



סרוק למפרט טכני



3 Pcs. CHISELS
סט 3 איזמלים 250 מ"מ
קוד גמל: 803460
שפיץ; שטוח 20 + 40 מ"מ



סרוק למפרט טכני



BULL POINT CHISEL
איזמל שפיץ 250 מ"מ
קוד גמל: 803484



סרוק למפרט טכני



COLD CHISEL
איזמל שפיץ 250 מ"מ
קוד גמל: 803507



סרוק למפרט טכני



SAW BLADE "MULTI CUT - CLASSIC"
להב מסור עגול רב-שימושית MUTI CUT 305x30x80T
קוד גמל: 801558
קוד מטאבו: 628286000
צורת שיניים FZ / TZ
חומר HW/CT
מידות 305x30x30 מ"מ
מספר שיניים 80



סרוק למפרט טכני



SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"
להב מסור עגול PRECISION לעץ 216x30x40T
קוד גמל: 801695
קוד מטאבו: 628652000
צורת שיניים WZ
חומר HW/CT
מידות 216x2.4x30 מ"מ
מספר שיניים 40



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"
להב מסור עגול PRECISION לעץ 254x30x48T
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 לעץ 305x30x56T
קוד גמל: 801657
קוד מטאבו: 628657000
צורת שיניים WZ
חומר HW/CT
מידות 305x2.4x30 מ"מ
מספר שיניים 56



סרוק למפרט טכני



SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"
להב מסור עגול PRECISION לעץ 254x30x60T
קוד גמל: 801701
קוד מטאבו: 628222000
צורת שיניים WZ
חומר HW/CT
מידות 254x2.4x30 מ"מ
מספר שיניים 60



סרוק למפרט טכני



SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"
להב רב-שימושית מסור עגול PRECISION 216x30x60T
קוד גמל: 801640
קוד מטאבו: 628655000
צורת שיניים FZ / TZ
חומר HW/CT
מידות 216x2.4x30 מ"מ
מספר שיניים 60



סרוק למפרט טכני



SAW BLADE "MULTI CUT - CLASSIC"
להב מסור עגול רב-שימושית MUTI CUT 254x30x60T
קוד גמל: 801572
קוד מטאבו: 628285000
צורת שיניים FZ / TZ
חומר HW/CT
מידות 254x2.4x30 מ"מ
מספר שיניים 60



סרוק למפרט טכני

הכלים הנטענים של Metabo

נמאס לך מהחיפוש התמידי אחרי שקעים ותקעים או להיות כבול לכבל מאריך בכדי לעבוד? שחררו עצמכם באמצעות הכלים הנטענים של מטאבו.

כלי העבודה של מטאבו מציעים מגוון כלים נטענים אשר יאפשרו לך לעבוד בצורה מהירה ויעילה יותר ועם כמה שפחות הטענות במהלך יום עבודה.

הסוללות של מטאבו מעניקות לך חיווי על מצב הסוללה, כך שתמיד תוכל לתכנן את העבודה בצורה מיטבית עם כמה שפחות טעינות.

בנוסף, הסוללות ניתנות לטעינה מהירה ומגיעות עם שלוש שנות אחריות עליהן.

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



סוללות

טכנולוגיה מתקדמת

טכנולוגיית LiHD מבית מטאבו מספקת רמת ביצועים גבוהה יותר בקטגוריית הכלים הנטענים, השילוב של הניסיון והמקצועיות של מטאבו מציעים לך כלים חזקים יותר, בעלי אורך חיים ממושך יותר וחסכון בזמן עבודה, לא משנה איזה סט סוללות מבית מטאבו תבחר.



חזקה יותר

- מסילות חשמל מוגדלות המסוגלות להוליך זרמים פי 3 בהשוואה למתחרים, ומחברי תאים העשויים מסגסוגת מיוחדת אשר יוצרים סוללה חזקה יותר.

זמן עבודה נוסף

- חומר פעיל יותר בכל תא. שימוש בחומרים בעלי איכות גבוהה (כסף ונחושת), המאפשרים פחות טעינות במהלך יום העבודה ליעילות ופרודוקטיביות מירבית.

אורך חיים ממושך יותר

- הגנה אופטימלית למניעת חדירת אבק המאריך חיי הסוללה.
- ציפוי גומי חיצוני העוטף הסוללות ומאפשר אחיזה נוחה המונעת החלקות ומשמשת הגנה המפני זעזועים.



סוללות 10.0Ah
סוללה אחת המתאימה לכלי 18V



סוללות 8.0Ah
ביצועים מיטביים זמן עבודה ממושך



סוללות 5.5Ah
ביצועים מקסימליים



סוללות 4.0Ah
קומפקטיות וחזקות

טכנולוגיה מתקדמת

מנוע מרתון

מנוע מרתון החדש מבית מטאבו יעיל יותר באמצעות שימוש ב- 30% יותר שרף על הרוטור להתנגדות נגד שחיקה.

עמיד יותר בפני חדירת אבק הודות לסל ההגנה הקיים שפותח ומאפשר סילוק חלקיקי אבק ישירות מהמנוע ובכך מגן עליו ומאריך חיי הכלי והשימוש בו.

כולל שרף אפוקסי מיוחד שפותח עבור מטאבו המגן על המנוע גם מפני לחות.

קיבולת עומס גבוה יותר ב- 20% הודות לשיטת האוורור החדשה של מטאבו, ע"י חריצים באוורור האחורי ומאוורר טורבו המאיץ את ההתקררות שלו.

מנוע ללא פחמים

מנוע ללא פחמים מאפשר הפעלת כלי העבודה לאורך זמן ממושך יותר ללא הפחתה בכוחו.

בנוסף אין צורך בתחזוקה שוטפת ובהחלפת פחמים כל תקופת זמן, וכך יש חיסכון בזמן ובעלויות.

ביצועיו של כלי עם מנוע ללא פחמים טובים יותר בהשוואה לכלי המופעל על ידי מנוע עם פחמים.





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

3 שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות
2 שנה אחת אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות
XL



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



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

3 שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות
2 שנה אחת אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות
XL

WB 18 LT BL 11-125 QUICK

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

3 שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות
2 שנה אחת אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות
XL



סרוק למפרט טכני



WB 18 LTX BL 125 QUICK

משחזת נטענת 5" (125 מ"מ) (גוף בלבד)
קוד גמל: 993048
קוד מטאבו: 613077850
ללא פחמים
מהירות 9,000 סל"ד

2 שנה אחת אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות
XL



סרוק למפרט טכני

W 18 L BL 9-125

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

3 שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות
2 שנה אחת אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות
XL



סרוק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



סרוק למפרט טכני

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

2 שנה אחת אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות
XL





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

3 שלוש שנים אחריה
על סוללת ומטעים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריה על
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



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

3 שלוש שנים אחריה
על סוללת ומטעים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריה על
נטענים וכלים נבחרים

KS 18 LTX 66

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

3 שלוש שנים אחריה
על סוללת ומטעים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריה על
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



ASE 18 LTX
משור חרב נטען 18V
קוד גמל: 029013
קוד מטאבו: 602269610
סוללות 18V 2x4.0AH
מהירות 0-2,700 סל"ד
כושר ניסור מירבי 30 מ"מ
במזוויה
גוף בלבד:
קוד גמל: 038473
קוד מטאבו: 602269850

3 שלוש שנים אחריה
על סוללת ומטעים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריה על
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



SSE 18 LTX BL

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

3 שלוש שנים אחריה
על סוללת ומטעים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריה על
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



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

3 שלוש שנים אחריה
על סוללת ומטעים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריה על
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך





POWERMAXX SSD 12

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



סרוק למפרט טכני



POWERMAXX BS 12

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



סרוק למפרט טכני



POWERMAXX SB 12

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



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 מתכוון 17Nm
מומנט פולסים 40Nm
קידוח בעץ 18 מ"מ
קידוח בפלדה 10 מ"מ

POWERMAXX SSD 12V

קוד מטאבו: 601114890
מומנט מירבי 115Nm
ביט 1/4" (6.35 מ"מ)



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



BS 18 LT BL

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



מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית



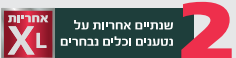
סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

SB 18 LT BL

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

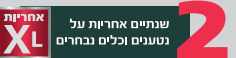


מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית



SB 18 LTX BL Q I

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



מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית

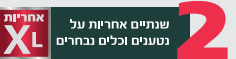


סרוק למפרט טכני



SB 18 LTX BL I

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



שנתיים אחריה על
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



SSD 18 LTX 200 BL

מברגה/מקדחה אימפקט

קוד גמל: 831067

קוד מטאבו: 602396800

סוללות 18V / 2x4.0Ah LiHD

מומנט מירבי 200Nm

ביט 1/4" (6.35 מ"מ)

מספר מהירויות 12

במזוודה

גוף בלבד:

קוד גמל: 831098

קוד מטאבו: 602396890

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחسכונית

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



SSD 18 LT 200 BL

מברגת אימפקט (גוף בלבד)

קוד גמל: 809882

קוד מטאבו: 602397850

סוללות 18V

ללא פחמים

מומנט מירבי 200Nm

ביט 1/4" (6.35 מ"מ)

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



GB 18 LTX BL Q I

מברגה/מקדחה להברזה

קוד גמל: 800704

קוד מטאבו: 602362660

סוללות 18V 2X5.5AH LIHD

מומנט 65/130Nm

ביט 1/2" (13 מ"מ)

מהירויות 0-550/0-2,000 סל"ד

גוף בלבד:

קוד גמל: 898930

קוד מטאבו: 602362850

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



SSW 18 LTX 300 BL

מפתח רטיטה 1/2" (גוף בלבד)

קוד גמל: 835201

קוד מטאבו: 602395890

מתח סוללה 18V

מומנט 300/480Nm

ביט 1/2" (12.70 מ"מ)

מספר מהירויות 12

מהירויות 0-2,650 סל"ד

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



SSW 18 LTX 400 BL

מפתח רטיטה נטען

קוד גמל: 029730

קוד מטאבו: 602205500

סוללה 18V

מומנט 400/620Nm

ביט 1/2" (12.70 מ"מ)

במזוודה

גוף בלבד:

קוד גמל: 833276

קוד מטאבו: 602205890

מנוע ללא פחמים
לעבודה מהירה,
יעילה וחסכונית

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



SSW 18 LTX 600

מפתח רטיטה

קוד גמל: 029747

קוד מטאבו: 602198500

סוללות 18V / 2x4.0Ah

מומנט מירבי 600Nm

ביט 1/2" (12.70 מ"מ)

במזוודה

גוף בלבד:

קוד גמל: 824663

קוד מטאבו: 602198840

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



SSW 18 LTX 800 BL

מפתח רטיטה 1/2" 800Nm

קוד גמל: 799596

קוד מטאבו: 602403660

סוללה 18V 2X5.5AH LIHD

מספר מהירויות 12

מהירות 0-2,575 סל"ד

מומנט 800/1,200Nm

ביט 1/2" (12.7 מ"מ)

במזוודה

גוף בלבד:

קוד גמל: 799589

קוד מטאבו: 602403850

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



SSW 18 LTX 1450 BL

מפתח רטיטה 1/2" 1,450Nm

קוד גמל: 799565

קוד מטאבו: 60240166

סוללה 18V 2X5.5AH LIHD

מספר מהירויות 12

מהירות 0-1,500 סל"ד

מומנט 1,450/1,900Nm

ביט 1/2" (12.7 מ"מ)

במזוודה

גוף בלבד:

קוד גמל: 799572

קוד מטאבו: 602401850

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



SSW 18 LTX 1750 BL

מפתח רטיטה 3/4" 1,750Nm

קוד גמל: 799619

קוד מטאבו: 60240266

סוללה 18V 2X5.5AH LIHD

מספר מהירויות 12

מהירות 0-1,650 סל"ד

מומנט 1,750/2,100Nm

ביט 3/4" (19 מ"מ)

גוף בלבד:

קוד גמל: 801268

קוד מטאבו: 602402850

3 שלוש שנים אחריות
על סוללות ומטענים
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על
טענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



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



סרוק למפרט טכני



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



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



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



סרוק למפרט טכני



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



סרוק למפרט טכני



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



סרוק למפרט טכני



HG 18 LTX 500
אקדח/מפזר חום נטען (גוף בלבד)
קוד גמל: 822799
קוד מטאבו: 610502850
סוללה 18V
ויסות טמפרטורה 300/500°
מתחמם במהירות וניתן לשימוש תוך 5 שניות בלבד
בטמפרטורה של 300 מעלות



סרוק למפרט טכני



FP 18 LTX
אקדח גרזי נטען (גוף בלבד)
קוד גמל: 801718
קוד מטאבו: 600789850
סוללה 18V
גודל מיכל 400 גר'
רמת לחץ מקסימלית 690 באר
מהירות פריקה 290 גר' בדקה
אורך צינור 120 ס"מ

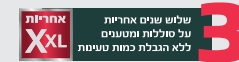


סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



LiHD BATTERY 18V - 4.0 Ah
סוללת 4Ah LiHD
 קוד גמל: 825783
 קוד מטאבו: 625367000



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



LiHD BATTERY 18V - 5.5 Ah
סוללת 5.5Ah LiHD
 קוד גמל: 818174
 קוד מטאבו: 625368000



סרוק למפרט טכני



LiHD BATTERY 18V - 8 Ah
סוללת 8Ah LiHD
 קוד גמל: 825684
 קוד מטאבו: 625369000



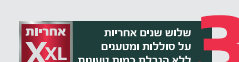
סרוק למפרט טכני



LiHD BATTERY 18V - 10 Ah
סוללת 10Ah LiHD
 קוד גמל: 818167
 קוד מטאבו: 625549000



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



סרוק למפרט טכני



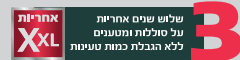
סרוק למפרט טכני



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



BASIC SET 2 X 4.0 AH
+ METABOX 145
סט 2 סוללות 4Ah + 18V / 4Ah מטען מהיר ASC 55
 קוד גמל: 853212
 קוד מטאבו: 685064000



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך

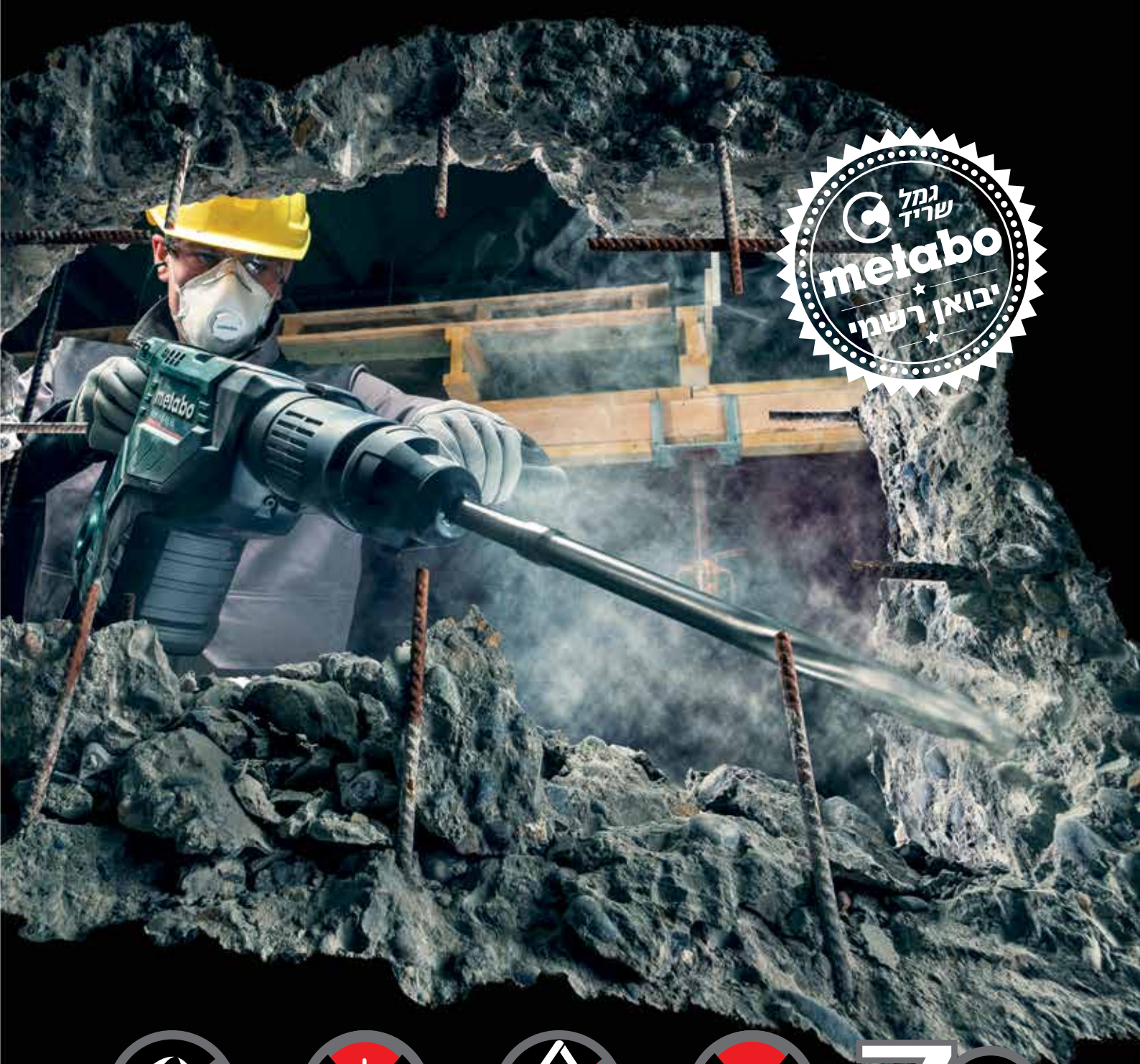


התרשמתם?

רוצים שנגיע אליכם להדגמה והתנסות ללא התחייבות?
מוזמנים לסרוק הברקוד ולהשאיר לנו הפרטים שלכם ואנו
נגיע אליכם בהקדם.

שרות לקוחות: 04-650577 sheruti@gamalsarid.co.il





מיוצר בישראל
כחול לבן



חדשנות
ומובילות טכנולוגית



איכות ובטיחות
ללא פשרות



כלי עבודה חשמליים
הטובים בעולם



70 שנות
ניסיון וידע

המותגים שלנו לכלי עבודה:

metabo

RYOBI

KYOCERA

CGW גמל שריד
מוצרי חיתוך, השחזה וליטוש תוצרת הארץ

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

טל. 04-6507577 | www.metabo.co.il | www.gamalsarid.co.il | גמל שריד CGW