



TOOLGAL
Innovative Diamond Tools



קטלוג מוצרים
משורים • מקדחים • מתאמים



תוכן עניינים

4.....	משורים
20.....	מקדחים
28.....	מתאמים
29.....	צלחות ליטוש
30.....	כבל
31.....	משור שרשרת
33.....	מערך הבטחת איכות



חברת טולגל מובילה עולמית בפיתוח, ייצור ושיווק מוצרים בעלי איכות גבוהה במיוחד משנת 1968. המוצרים שלנו מספקים ערך מוסף גבוה לבעלי מקצוע בתחום הבנייה.

חברת טולגל בעלת ניסיון רב בתחום קידוח, ניסור וליטוש ביהלום ובין לקוחותינו הבולטים: חברת STHIL הגרמנית - פיתחנו עבורה את שרשרת החיתוך הטובה בעולם. "אבן קיסר" לה אנו מספקים את כל כלי היהלום.

בן לקוחותינו נמנים גופים ידועים נוספים כמו מפעלי בטון, מפעלי שיש, קודחים ומנסרים ועוד.

אנשי השטח של טולגל יוצרים קשר יום-יומי עם אלפי לקוחות החברה בישראל ובעולם, ומעניקים תמיכה וייעוץ בנושאים:

- התאמת מוצרי טולגל לצרכים היחודיים של כל לקוח
- הערכת חלופות שונות לביצוע אפליקציות בבניה
- הדרכת משתמשים לשימוש נכון במוצר במקום העבודה והסמכתם

מהנדסי השטח של טולגל מספקים יעוץ הנדסי ברמה גבוהה ותכנון מפורט של אפליקציות לבקשת הלקוח נשמח להעניק לכם שירות מקצועי, מסור יעיל ואדיב.

אנו עומדים לרשותך לכל שאלה או הבהרה!



משורים

לחיתוכי גרניט, שיש, פורצלן, קרמיקה, דקטון,
לפיטק, נאוליט, בטון ואספלט

משור יהלום טורבו פורצלן

לחיתוך גרניט פורצלן מהיר ומדויק
ללא גרדים בעל ליבה כפולה



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
115	4.5"	APTS0334T
125	5"	APTS0335T

משור סופר לייזר לחיתוך בטון



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
115	4.5"	APTS0057T
125	5"	APTS0125T
150	6"	APTS0150T
180	7"	APTS0180T
230	9"	APTS0017T
300	12"	APT200635
350	14"	APT200638

משור סופר טורבו לחיתוך בטון, בלוקים, אבן, מרצפות ורעפים

(סגמנט יהלום גלי סגור)



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
115	4.5"	APTS0069T
230	9"	APTS0070T

משור סופר קרמיקה לחיתוך קרמיקה

(סגמנט יהלום חלק סגור)



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
115	4.5"	APTS0065T
180	7"	APTS0180T

משור מצופה לחיתוך דקטון נאוליט לפיטק



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
115	4.5"	ESRD0002
125	5"	ESRD0009

משור לחיתוך דקטון נאוליט לפיטק



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
115	4.5"	ASRD012
125	5"	ASRD019

משור פתיחת פוגות, פורצלן וקרמיקה



קוטר מ"מ	מק"ט
80 מ"מ	APTS0634T

משור BXC טורבו לחומרים קשים לגרניט קשה, בזלת, ובטון מזויין



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
115	4.5"	APTS0308T
125	5"	APTS0309T
150	6"	APTS0150T
180	7"	APTS0180T
230	9"	APTS0311T

משור למשורי שולחן בעל ליבה כפולה "ריכוז כפול"



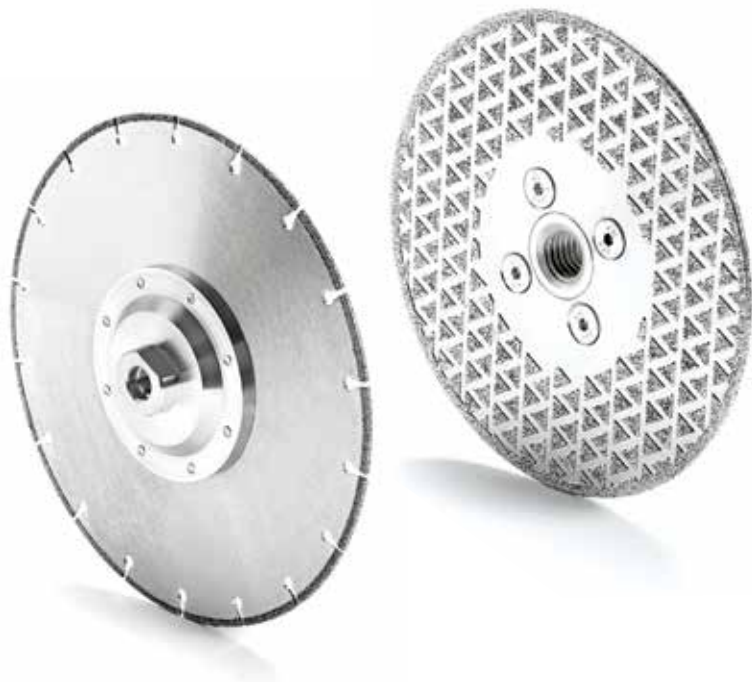
קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
300	12"	APTS0001
350	14"	APTS0002

משור לייזר לחיתוך גרניט קיסר



קוטר מ"מ	מק"ט
115	AP300115
125	AP300003
150	AP300004
180	AP300005

משור מולטיקאטר עם פלאנג' לחיתוך והשחזת **שיש ואבן**



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
125	5"	ES000102
150	6"	ES000150
180	7"	ES000180
230	9"	ES000103

משור מולטיקטר לחיתוך והשחזת של **אבן קיסר**



קוטר	מק"ט
115	ES000119
125	ES000117
150	ES000120

משור מצופה (אלקטרו פלייטד)

לחיתוך שיש, אבן טבעית, אבן ירושלמית, חברונית ופיברגלס



מק"ט	אינץ'	קוטר מ"מ
ESTS0107T	4.5"	115
ESTS0125T	5"	125
ESTS0150T	6"	150
ESTS0180T	7"	180
ESTS01015T	9"	230

משור פתיחת פוגות שיש ואבן



מק"ט	קוטר מ"מ
ESTS0104T	80

משור אלקטרו פלייטד עם פלאנג' לחיתוך שיש ואבן טבעית, אבן ירושלמית, אבן חבון ופיברגלס



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
115	4.5"	ES000015
125	5"	ES000113
150	6"	ES000115
180	7"	ES000109
230	9"	ES000106

משור עם פלאנג' מצופה (אלקטרו פלייטד) לחיתוך שיש, אבן טבעית, אבן ירושלמית, חבוןית, פיברגלס ופלסטיק



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
115	4.5"	ES000108
125	5"	ES000097
150	6"	ES000099
180	7"	ES000101
200	8"	ES000200
230	9"	ES000087

משור לגרניט קיסר גוף שקט



מק"ט	אינץ'	קוטר מ"מ
AS011750	12"	350
AS011757	16"	400
AS011758	17"	450
AS011759	18"	500

משור לשיש ואבן גוף שקט



מק"ט	אינץ'	קוטר מ"מ
AP200315	12"	300
AP200317	14"	350
AP200318	16"	400
AP200345	18"	450
AP200346	20"	500

משור דקטוגל לחיתוך דקטון גוף שקט



מק"ט	אינץ'	קוטר מ"מ
AP200707	14"	350
AP200702	16"	400

משור לחיתוך נאוליט לפיטק גוף שקט



מק"ט	אינץ'	קוטר מ"מ
APNE0350A	14"	350
APNE0400A	16"	400

משור לפורצן לחיתוך עדין ומדויק ללא גרדים

לכל דגמי המכונות

משור לחיתוך פורצן וקרמיקה של טולגל פותח ע"י מהנדסי החברה,
לחיתוכים מדויקים וחלקים ללא גרדים



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
300	12"	APPC0001
350	14"	APPC0002
400	16"	APPC0003

משור קעור גרניט קיסר



קוטר מ"מ	מק"ט
125	AP300125

משור לייזר לחיתוך בטון ואספלט



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
300	12"	AP200340
350	14"	AP200342
400	16"	AP200363
450	18"	AP200365
500	20"	AP200366

משור לחיתוך בטון מזויין עם יהלומים מסודרים

פרימיום



קוטר מ"מ	אינץ'	מק"ט
350	14"	AP200373
400	16"	AP200338

משור טבעת לחיתוך בטון מזויין

משור טבעת ריתוך לייזר יהלומים מסודרים, בעל כושר חיתוך גבוה ותפוקה גבוהה



קוטר מ"מ	מק"ט
365	AS009221



לכל דגמי המכונות עם ריתוך לייזר

משור יהלום לחיתוך מהיר ותפוקתי לבטון מזוין

משורי קירות ובטון של טולגל פותחו ע"י מהנדסי החברה, הינם משורים פורצי דרך בתחום הניסור



קוטר מ"מ	מעל KW הספק מ-12-3	סיגמנט בעובי 5 מ"מ	KW הספק מ-12-36
500	AS011500	5A5 011500	
550	AS011550	5A5 011500	
600	AS011600	5A5 011500	
650	AS011650	5A5 011500	
750	AS011750	5A5 011500	
700	AS011700	5A5 011500	
800	AS011643	5A5 011500	AS011658
900	AS011699	5A5 011500	AS011685
1000	AS011674		AS011317
1100			AS009070
1200	AS011337		AS011667
1400	AS011698		AS011666
1600	AS011600		



מקדחים

למגוון יישומים

מקדחי יהלום מסונטרים לקידוח בגרניט, שיש, אבן קיסר ובטון (רטוב) ניתן לקבל בהברגה BSP1/2+M14 (הלחמת סיגמנטים באמצעות לייזר)



מידות בקטרים	
אינץ'	קוטר מ"מ
RR002155	55
RR002181	60
RR002165	65
RR002218	70
RR002175	75
RR002219	80
RR002190	90
RR002100	100
RR002105	105

מידות בקטרים	
אינץ'	קוטר מ"מ
RR002231	18
RR002120	20
RR002122	22
RR002211	25
RR002212	30
RR002213	35
RR002214	40
RR002215	45
RR002150	50

מידות בקטרים	
אינץ'	קוטר מ"מ
RR002106	6
RR002107	7
RR002108	8
RR002110	10
RR002112	12
RR002122	13
RR002115	15
RR002116	16
RR002223	17



מקדחי יהלום מסונטרים לקידוח בדקטון נאוליט ולפיטק לעבודה ברטוב



מידות בקטרים	
מק"ט	קוטר מ"מ
RR002724	25
RR002725	35
RR002736	40
RR002737	45
RR002738	50
RR002739	55
RR002740	60
RR002741	80

מידות בקטרים	
מק"ט	קוטר מ"מ
RR002753	6
RR002703	8
RR002727	10
RR002726	12
RR002734	13
RR002735	15
RR002723	20



מקדחי יהלום וואקום ברייזינג לקידוח אבן וקיסר

(אפשרי ביבש) הברגה BSP1/2 + M14

מידות בקטרים	
מק"ט	קוטר מ"מ
AP200630	50
AP200622	55
AP200631	60
AP200669	65
AP200632	70
AP200623	75
AP200633	80
AP200670	90
AP200671	100
AP200624	110

מידות בקטרים	
מק"ט	קוטר מ"מ
AP200612	6
AP200613	8
AP200614	10
AP200615	12
AP200658	13
AP200659	14
AP200660	15
AP200661	16
AP200662	18
AP200663	20
AP200664	22
AP200665	25
AP200666	27
AP200667	30
AP200668	32
AP200629	35
AP200620	40
AP200621	45



מקדח יהלום מדורג לביצוע שקע, פאזה, באבן במקדחה ידנית



מק"ט	מידות בקטרים
ESML0009	16X8
ESML0010	16X10

כרסום אצבע סיגמונטי ליצירת פתחים במכונת CNC בגרניט שיש ואבן קיסר



מק"ט	קוטר
MCI58821	30
MCI58822	35

מקדח יהלום דו שלבי לגרניט, שיש



מק"ט	מידות בקטרים
MC202710	10/16
MC202730	12/16

מקדח יהלום תלת-שלבי לאבן

מידות בקטרים	הברגה	מק"ט
16X10X6	M14	ESMLM416
16X10X6	פין	ESML0016



מקדח יהלום שק ניתן לקבל חיבור פין 11/1 M14

מידות בקטרים	מק"ט
5	RR002307
6	RR002153
8	RR002403



כוסות יהלום אורך 400/450/500

עם הברגה 1/2" זכר או 1 1/4" נקבה, ניתן לקבל כל אורך וכל קוטר לפי הזמנה

מק"ט	מידות בקטרים		מק"ט	מידות בקטרים	
	מ"מ	אינץ'		מ"מ	אינץ'
RSEL0459	92		RR000787	18	
RSEL0437	102	4"	RR000786	20	
RSEL0470	107		RR000994	22	
RSEL0471	112		RR000965	24	
RSEL0460	117		RR000785	25	
RSEL0461	122		RR000842	26	
RSEL0439	127	5"	RR000784	28	
RSEL0472	132		RR000783	30	
RSEL0441	152	6"	RR000288	32	
RSEL0474	162		RR000841	35	
RSEL0476	177	7"	RR000368	40	
RSEL0477	182		RR000599	42	
RSEL0454	202	8"		45	
RSEL0480	212		RSEL0462	52	2"
RSEL0482	227	9"	RSEL0463	57	
RSEL0484	252	10"	RSEL0464	62	2"
RSEL0485	277	11"	RSEL0465	67	
RSEL0486	302	12"	RSEL0466	72	
			RSEL0467	77	3"
			RSEL0468	82	
			RSEL0469	84	

*** טולגל נותנת שרותי חידוש מקדחים**



מתאמים



מתאם תפסנית (פוטור) לכוס 1/2"



מתאם תפסנית (פוטור) ל-14M



מתאם מ-1/2" ל-14M נקבה



מתאם מ-1/2" ל-14M



מתאם מ-1/2" נקבה ל-1.1/4" נקבה
MB105780



מתאם מ-1.1/4" זכר ל-1/2" זכר
MB131120



מאריך 250 1/2"
MB138510



מאריך 300 1/4"
MB110800



מאריך 400 1/4"
MB110801

צלחות ליטוש

צלחת יהלום להשחזה לגרניט קיסר

מק"ט	מידות בקטרים
PR000052	100
PR000053	125



צלחת יהלום להשחזה לבטון

מק"ט	מידות בקטרים
APCW0001	100
APCW3078	125
APCW0004	180



כבל יהלום לחיתוך בטון ואבן טבעית

ניתן להזמין בכל אורך

הכבל פותח ע"י מהנדסי החברה, נחשב לכבל המוביל בעולם לחיתוך בטון ואבן טבעית

CS000032



משור שרשרת

לבטון מזויין, בלוקים, בריקים, צינורות ברזל יציקה



שרשרת טולגל היא השרשרת הטובה בעולם!

נחשבת לשרשרת המתקדמת בתחומה שפותחה על ידי מהנדסי החברה, מיועד לבטון מזוין, צינורות ברזל יציקה ולכלל חומרי הבנייה.

סוגי שרשרת	בטון / בטון מזוין/ אריחים		בטון מזוין / לבנים		צינור ברזל יצוק	
	מהירות		מהירות		מהירות	
סטנדרט UNI-GAL	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓		
פרימיום PRO-GAL	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓		
שרשרת מיוחדת לברזל יציקה BLACK EDGE			✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

אביזרים נילווים:



גלגל הנע (ספרוקט)



להב (גאידבר)



שרשרת

קיט ניסור -

ניתן לקבל קיט ניסור לכל סוגי המכונות הכולל שרשרת, להב (גאידבר) וגלגל הנע (ספרוקט), **תמיכה טכנית - ישירות מהיצרן**

מערך הבטחת איכות של טולגל

מערך הבטחת האיכות של טולגל מבטיח שמירה על סטנדרט גבוה של מוצרים ואחידות בתהליכים תוך הקפדה על איכות ללא פשרות.

טולגל מיישמת מדיניות איכות קפדנית לכל אורך מערך הייצור באמצעות עריכה של בדיקות שוטפות, עמידה בנהלי עבודה מחמירים, חתירה למצוינות והשקעה מתמדת בכח אדם איכותי וכלי מדידה חדשניים ומדויקים. כל תחנת עבודה בטולגל מפוקחת על-ידי נאמן איכות שהוכשר לתפקיד ומהווה זרוע ביצועית של מדיניות האיכות במערך הייצור.

מדיניות האיכות כמו גם מערך מבקרי ונאמני האיכות של טולגל מפוקחים על-ידי מהנדס הבטחת איכות המשמש כמנהל הבטחת איכות מפעלי.

תוכנית הבדיקות, השרטוטים ומפרטי המוצרים מוגדרים בהתאם לדרישות הלקוח, דרישות המהנדסים, דרישות החוק ודרישות התקנים הבינלאומיים אליהם הוסמכה טולגל.

תוצאות הבדיקות של ביקורת האיכות בכל הוראת עבודה, מוזנות למערך המידע הממוחשב של טולגל, לצורך בדיקה, סקירה, והפקת לקחים של צוות הבטחת האיכות ומערבות של ההנהלה הבכירה בטולגל.

מערך האיכות של טולגל עובר באופן תדיר מבדקים חיצוניים מחמירים של ארגוני תקינה בינלאומיים ומוסמך לתקנים המובילים בתעשייה, כגון:

REACH ISO 9001-2015 OSA-EN13236 - באמצעות מכון התקנים הישראלי.

לטולגל מערך שירות לקוחות אשר ערוך לקבל כל פנייה ולהפנות למחלקת האיכות כל תלונת לקוח שהתקבלה באשר לאיכות המוצרים המסופקים על-ידה.







טולגל דגניה-יהלומי תעשיה בע"מ, קיבוץ דגניה א' 1512000

טל. 04-6608716 | פקס. 04-6752620 | E-mail: zivm@toolgal.com

www.toolgal.com