

whirlpower®



SINCE 1947

חברת גוטמן ברזילי (1983) בע"מ

ניתן להגיע לכל מוצר באתר על ידי לחיצה על המק"ט
כלי עבודה מבודדים בעולם החשמל



VALUE FOR MONEY



למה WHIRLPOWER כשמדובר על ציוד מבודד?

- בטיחות מירבית ⚡
- נוחות מיטבית ⚡
- איזון מושלם בין שימור אנרגיה והגנת הסביבה לצד הגנת המשתמש הסופי ⚡
- כל כלי נבדק באמבט מים ובמתח של 10,000V ⚡
- בדיקות קפדניות על שכבת הבידוד בטמפ' נמוכות וגבוהות ⚡

כלים מבודדים – 1000 וולט



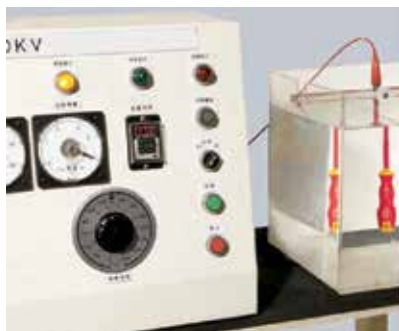
1000 V
IEC60900



C

של מאמצי פיתוח ובדיקות עצומים. הכלים בפרק זה מיוצרים ונבדקים בנפרד כדי להבטיח עמידה בתקנות של IEC 900, DIN EN 60900 ו-VDE D608/02. על פי התקנות הללו, כל מוצר נבדק בנפרד במים במתח של 10,000 וולט ועובר את 5 שלבי הבדיקה הבאים:

לפני עבודה על ציוד חשמלי, וודא שיש לך כלים מבודדים ואמינים. הכלים המבודדים שלנו על פי תקן VDE 1000V הם התשובה לדרישות השוק התובעניות. נוחות היא גם חשובה מאוד. הידית הארגונומית, הדו-קומפוננטית של Whirlpower, עם שילוב הצבעים הקל לזיהוי של אדום וצהוב, היא תוצאה



בדיקת חשמל

הכל נטבל במים למשך 24 שעות, ונבדק ב מתח של 10,000 וולט למשך 3 דקות בין משטח הידית והמתכת.



עמידות לפגיעה קרה

אחרי קירור הכלי ל-40°C, אנחנו משתמשים בכוח סטנדרטי כדי להכות על הכלי ולהבטיח שעשכבת הבידוד לא תישבר בטמפרטורות נמוכות קיצוניות.



בדיקת חדירה

אחרי הפעלת משקל של 20 ניוטון על הכלי וחימום לטמפרטורה של 70°C, מחברים את הכלי למתח של 5000 וולט למשך 3 דקות כדי להבטיח את שלמות שכבת הבידוד.



בדיקת דליקות

הכלים נבדקים על פי התקן למאפייני דליקות נמוכה, כדי למנוע סיכוני שריפה.



כל כלי מבודד נבדק במתח של 10000 וולט לפני שהוא עוזב את המפעל.



בדיקה של 100% מהבדיקות לפני המשלוח

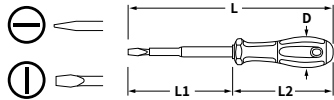
כלים מבודדים

V111

מברג שטוח מבודד 1000V

DIN 2380 •

• פלדת סגסוגת סילקון (S2)

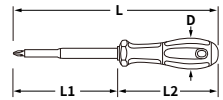


		D mm	L mm	L1 mm	L2 mm		Code	
0.4	2.5	25	155	75	80	10	07525	28
0.5	3.0	25	180	100	80	10	10030	32
0.6	3.5	25	180	100	80	10	10035	35
0.8	4.0	30	200	100	100	10	10040	58
1.0	5.5	30	225	125	100	10	12555	78
1.2	6.5	35	260	150	110	10	15065	115
1.2	8.0	40	295	175	120	10	17580	179

V114

מברג טורקס / כוכב מבודד 1000V

• פלדת סגסוגת סילקון (S2)



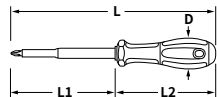
	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm		Code	 g
10	25	140	60	80	10	06010	26
15	25	180	100	80	10	10015	32
20	30	200	100	100	10	10020	53.5
25	30	200	100	100	10	10025	62
30	35	210	100	110	10	10030	92
40	35	260	150	110	10	15040	121

V112

מברג פיליפס מבודד 1000V

DIN ISO 8284 •

• פלדת סגסוגת סילקון (S2)



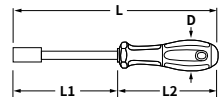
	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm		Code	
0	25	140	60	80	10	0600	29
1	30	180	80	100	10	0801	64
2	35	210	100	110	10	1002	94
3	40	270	150	120	10	1503	168

V114-6

מברג משובשה פנימי 1/4" לביטים מבודד 1000V

DIN 7445 •

• מחזיק ביט מפלדת אלחלד



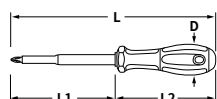
	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm		Code	 g
1/4"	35	235	125	110	10	12514	102

V113

מברג פוזידרייב מבודד 1000V

DIN ISO 8764 •

• פלדת סגסוגת סילקון (S2)



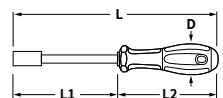
	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm		Code	 g
0	25	140	60	80	10	0600	29
1	30	180	80	100	10	0801	64
2	35	210	100	110	10	1002	94
3	40	270	150	120	10	1503	168

V117

מברג בוקסה משובשה מבודד 1000V

DIN 3225 •

• פלדת כרום-ונדיום



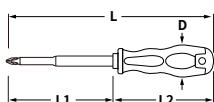
	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm		Code	 g
4	30	225	125	100	10	125040	74
5	30	225	125	100	10	125050	75
5.5	30	225	125	100	10	125055	76
6	35	235	125	110	10	125060	99
7	35	235	125	110	10	125070	110
8	35	235	125	110	10	125080	115
10	35	235	125	110	10	125100	121
13	40	245	125	120	10	125130	188

כלים מבודדים

10212

מברג פיליפס/שטוח ללוחות חשמל מבודד 1000V

• פלדת סגסוגת סילקון (S2)

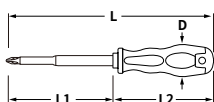


ⓘ	⊕	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	⊞	Code	⚖ g
5.0	1	30	185	80	105	10	0801	64
6.0	2	35	215	100	115	10	1002	94

10213

מברג פוזי/שטוח ללוחות חשמל מבודד 1000V

• פלדת סגסוגת סילקון (S2)



ⓘ	⊕	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	⊞	Code	⚖ g
5.0	1	30	185	80	105	10	0801	64
6.0	2	35	215	100	115	10	1002	94

V11-105

סט מברגים מבודדים 1000V, 5 יחידות



Series	Contents	⚖:380g
4	Insulated Screwdrivers	
V111	⊖ 2.5x75, 4.0x100, 5.5x125	
V112	⊕ 1x80	
1 M051-01	Voltage Tester, 120-250V	

V11-306

סט מברגים מבודדים 1000V, 6 יחידות



Series	Contents	⚖:490g
4 V111	⊖ 2.5x75, 3.5x100, 4.0x100, 5.5x125	
2 V112	⊕ 1x80, 2x100	

V11-506

סט מברגים מבודדים 1000V, 6 יחידות



Series	Contents	⚖:580g
4 V111	⊖ 3.0x100, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150	
2 V112	⊕ 1x80, 2x100	

V11-607

סט מברגים מבודדים 1000V, 7 יחידות



Series	Contents	⚖:610g
6	Insulated Screwdrivers	
V111	⊖ 2.5x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150	
V112	⊕ 0x60, 1x80	
1 M051-01	Voltage Tester, 120-250V	

כלים מבודדים

V11-707

סט מברגים מבודדים 7, 1000V יחידות



Series	Contents	⚖️:590g
6	Insulated Screwdrivers	
V111	⊖ 2.5x75, 3.5x100, 5.5x125, 6.5x150	
V112	⊕ 1x80, 2x100	
1 M051-01	Voltage Tester, 120-250V	

V11-907

מברג עם ביטים 7, 1000V יחידות



Series	Contents	⚖️:170g
6	Bits, 25mm	
961-11	⊖ 1.0x5.5, 1.2x6.5	
962-11	⊕ 1, 2	
963-11	⊕ 1, 2	
1 V114-6	Insulated Bit Holding Screwdriver	

V11-808

סט מברגים מבודדים 8, 1000V יחידות



Series	Contents	⚖️:710g
7	Insulated Screwdrivers	
V111	⊖ 2.5x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150	
V112	⊕ 0x60, 1x80, 2x100	
1 M051-01	Voltage Tester, 120-250V	

V11-1007

מברג מבודד 7, 1000V יחידות



Series	Contents	⚖️:170g
6 964-11	Bits, 25mm	
	⊕ 10, 15, 20, 25, 30, 40	
1 V114-6	Insulated Bit Holding Screwdriver	

V11-707D

סט מברגים מבודדים 7, 1000V יחידות



Series	Contents	⚖️:634g
6	Insulated Screwdrivers	
V111	⊖ 2.5x75, 3.5x100, 5.5x125, 6.5x150	
V112	⊕ 1x80, 2x100	
1 M051-01	Voltage Tester, 120-250V	

V11-1107

מברג מבודד 7, 1000V יחידות



Series	Contents	⚖️:170g
6	Bits, 25mm	
961-11	⊖ 1.0x5.5, 1.2x6.5, 1.2x8.0	
962-11	⊕ 1, 2, 3	
1 V114-6	Insulated Bit Holding Screwdriver	

כלים מבודדים

V11-1207D

סט מברגים מבודדים 1000V, 7 יחידות



Series	Contents	⚖️:891g
6	Insulated Screwdrivers	
V111	⊖ 3.0x100, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150	
V112	⊕ 1x80, 2x100	
1 M051-01	Voltage Tester, 120-250V	

V11-D150

סטנד לתצוגה עם מברגים מבודדים 1000V, 60 יחידות



Series	Contents	⚖️:5310g
30 V111	⊖ 2.5x75, 3.5x100, 4.0x100 5.5x125, 6.5x150, 8.0x175	
20 V112	⊕ 0x60, 1x80, 2x100, 3x150	

V11-1306

סט מברגי כוכב מבודדים 1000V, 6 יחידות



Series	Contents	⚖️:490g
6 V114	⊕ T10x60, T15x100, T20x100, T25x100 T30x100, T40x150	

V11-1406

סט מברגי בוקסה משושה מבודדים 1000V, 6 יחידות



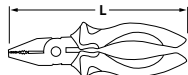
Series	Contents	⚖️:810g
6 V117	⊖ 5.5x125, 6x125, 7x125, 8x125, 10x125, 13x125	

כלים מבודדים

15701-321

פלייר קומבינציה מבודד 1000V

- DIN 150 5746
- לאחיזה והחזקה
- לחיתוך חוטים וכבלים רכים וקשים
- פלדת סגסוגת כרום מוליבדן
- גימור עם ציפוי שקוף
- קצה חיתוך 2HRC 62



cables wire(mm)	medium hard wire(mm)	hard wire(mm)	L mm	Code	g
Ø12-16	Ø3.4	Ø2.2	180	180	287
Ø13-16	Ø3.8	Ø2.5	200	200	381

15704-12

קטר קוצץ אלכסוני מבודד 1000V

- DIN 150 5746
- לאחיזה והחזקה
- לחיתוך חוטים וכבלים רכים וקשים
- פלדת סגסוגת כרום מוליבדן
- גימור עם ציפוי שקוף
- קצה חיתוך 2HRC 62

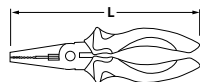


soft wire(mm)	medium hard wire(mm)	hard wire(mm)	L mm	Code	g
Ø4.0	Ø2.8	Ø2.0	160	160	229

15702-311

פלאייר אף ארוך מבודד 1000V

- DIN 150 5746
- לאחיזה והחזקה
- לחיתוך חוטים וכבלים רכים וקשים
- פלדת סגסוגת כרום מוליבדן
- גימור עם ציפוי שקוף
- קצה חיתוך 2HRC 62

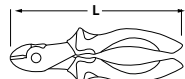


medium hard wire(mm)	hard wire(mm)	L mm	Code	g
Ø3.2	Ø2.2	200	200	257

15704-21

קטר קוצץ אלכסוני מבודד למשימות תובעניות 1000V (heavy-duty)

- DIN 150 5746
- לאחיזה והחזקה
- לחיתוך חוטים וכבלים רכים וקשים
- פלדת סגסוגת כרום מוליבדן
- גימור עם ציפוי שקוף
- קצה חיתוך 2HRC 62



piano wire(mm)	medium hard wire(mm)	hard wire(mm)	L mm	Code	g
Ø2.2	Ø3.8	Ø2.7	180	180	272
Ø2.5	Ø4.2	Ø3.0	200	200	306

15703-311

פלאייר אף ארוך מכופף מבודד 1000V

- DIN 150 5746
- לאחיזה והחזקה
- לחיתוך חוטים וכבלים רכים וקשים
- פלדת סגסוגת כרום מוליבדן
- גימור עם ציפוי שקוף
- קצה חיתוך 2HRC 62

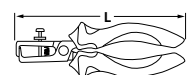


medium hard wire(mm)	hard wire(mm)	L mm	Code	g
Ø3.2	Ø2.2	200	200	261

15706

מגלה חוטים מבודד 1000V

- DIN 150 5746
- חושף כבלים עד קוטר של 6 מ"מ
- פלדת כרום מוליבדן
- גימור סאטין



cables wire(mm)	L mm	Code	g
Ø6	180	180	236

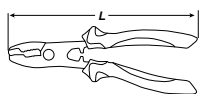
כלים מבודדים

15707-1

חותך כבל כפול מבודד 1000V



- עשוי פלדת כלים מיוחדת
- חותך כבלי נחושת ואלומיניום
- פרופיל החותך מותאם במיוחד לחישוף כבלים או כדי לבצע חיתוך מוקדם בכבלים עבים יותר
- החותך הזה עם העיצוב המיוחד מונע החלקה של הכבל
- ידיות ארגונומיות המבטיח אחיזה בטוחה
- מערכת קפיץ מתהפך



Applicable Range
20 - 70mm²

L mm
200

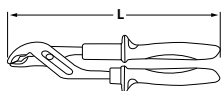
Code
200

g
265

15708-02

פלאייר משאבה מבודד 1000V (מפרק box joint)

- פלדת כרום ונדיום
- הפלייר מצופה ציפוי זרחן, הראש מלוטש



for pipes (inch)
1-1/2"

for nuts (mm)
36

L mm
250

Code
250

g
378

15709-11

כלי לחיצת נעלי כבל מבודד 1000V

- פלדת כרום ונדיום
- ללחיצת טבעות מבודדות ולא מבודדות /.... / קצה כבל



Applicable Range
0.5 - 16mm²

L mm
225

Code
225

g
260

157-1408

סט כלים מבודדים 1000V, 8 יחידות



Series

Contents

1170g

1	15701-321	Insulated Combination Pliers, 180mm
1	15704-12	Insulated Diagonal Cutting Nippers, 160mm
5		Insulated Screwdrivers
	V111	⊖ 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150
	V112	⊕ 1x80, 2x100
1	M051-01	Voltage Tester, 120-250V

157-1508

סט כלים מבודדים 1000V, 8 יחידות



Series

Contents

1137g

1	15702-311	Insulated Long Nose Pliers, 200mm
1	15704-12	Insulated Diagonal Cutting Nippers, 160mm
5		Insulated Screwdrivers
	V111	⊖ 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150
	V112	⊕ 1x80, 2x100
1	M051-01	Voltage Tester, 120-250V

כלים מבודדים

157-1609

סט כלים מבודדים 1000V, 9 יחידות



Series Contents :1412g

1	15702-311	Insulated Long Nose Pliers, 200mm
1	15704-12	Insulated Diagonal Cutting Nippers, 160mm
1	15706	Insulated Wire Strippers, 180mm
5		Insulated Screwdrivers
	V111	⊖ 2.5x75, 4.0x100, 5.5x125
	V112	⊕ 0x60, 1x80
1	M051-01	Voltage Tester, 120-250V

157-1709

סט כלים מבודדים 1000V, 9 יחידות



Series Contents :1412g

1	15701-321	Insulated Combination Pliers, 180mm
1	15702-311	Insulated Long Nose Pliers, 200mm
1	15704-12	Insulated Diagonal Cutting Nippers, 160mm
5		Insulated Screwdrivers
	V111	⊖ 2.5x75, 4.0x100, 5.5x125
	V112	⊕ 0x60, 1x80
1	M051-01	Voltage Tester, 120-250V

בטיחות מירבית ונוחות מצוינת

כלי מבודד חדש

הכלים המתוארים בקטלוג זה מיוצרים ונבדקים בנפרד לאימות עמידתם בתקנות המחמירות של VDE 0608/02-1 IEC900, DIN EN 60900. על פי התקנות הללו, כל מוצר נבדק בנפרד במים במתח של 10,000 וולט ועובר את 5 שלבי הבדיקה הבאים:



בדיקת חשמל

הכל נטבל במים למשך 24 שעות, ונבדק ב מתח של 10,000 וולט למשך 3 דקות בין משטח הידית והמתכת.



בדיקת היצמדות הבידוד

הבדיקה מבטיחה ששכבת הבידוד לא תתקלף תחת עומסים כבדים, בפרק זמן מוגדר.



עמידות לפגיעה קרה

אחרי קירור הכלי ל- -40°C , אנחנו משתמשים בכוח סטנדרטי כדי להכות על הכלי ולהבטיח ששכבת הבידוד לא תישבר בטמפרטורות נמוכות קיצוניות.



בדיקת דליקות

הכלים נבדקים על פי התקן למאפייני דליקות נמוכה, כדי למנוע סיכוני שריפה.



בדיקת חדירה

אחרי הפעלת משקל של 20 ניוטון על הכלי וחימום לטמפרטורה של 70°C , מחברים את הכלי למתח של 5000 וולט למשך 3 דקות כדי להבטיח את שלמות שכבת הבידוד.

כלי עבודה מעולים מבודדים 1000V

תוכן



▲ הציפוי של שכבה פנימית קשיחה ושכבה חיצונית אלסטית מבטיחה בטיחות והפעלה ארגונומית.



▲ עיצוב סמל החשמל.

ידית רצ'ט מבודדת 1000V



נעילה בטוחה עם לחצן שחרור מהיר.

בוקסה ביט מבודדת 1000V



עיצוב זוויתי להפחתת החסימה של שדה הראייה בשל חלק השקוע.

בוקסה מבודדת



עיצוב דיפרנציאלי להבחנה בין הצדדים, כדי להקל על הפעולה.

ידית טי מבודדת 1000V

נעילת בוקסה בטוחה עם שרוול
מחליק לשחרור מהיר



מפתח שבדי מבודד 1000V

שיניים זוויתיות בלחיים מבטיחות
אחיזה איתנה

נעילה להבטחה עם שרוול מחליק
לשחרור מהיר



מאריך מבודד 1000V לבוקסות

נעילה להבטחה עם שרוול מחליק
לשחרור מהיר



כלים מבודדים

V121
חדש

סכין כבלים מבודדת 1000V
להבים J2 420 פלדת אלחלד



L mm	Code	g
190	190	95

V122
חדש

סכין חישוף מבודדת 1000V
להבים J2 420 פלדת אלחלד



L mm	Code	g
190	190	95

V586
חדש

מפתח אלן מבוודד 1000V
(S2) פלדת סגסוגת סיליקון
גימור כרום סאטין

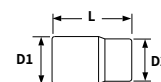


Hex	B mm	L mm	Code	g
3.0	20.0	130	030	14.5
4.0	24.0	144	040	37.6
5.0	25.0	164	050	43.0
6.0	28.0	180	060	68.0
8.0	34.0	206	080	125
10.0	36.0	232	100	215
12.0	42.0	260	120	334

V6131
חדש

בוקסה מבודדת 1000V, 6 פינות

- DIN 3124 ISO 2725
- פלדת כרום ונדיום
- גימור כרום מאט

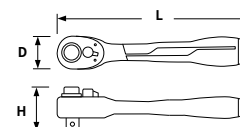
3/8"


Size	D1 mm	D2 mm	L mm	Code	g
8	18.0	22.8	45	080	29.0
10	20.0	22.8	45	100	30.0
11	22.0	22.8	45	110	31.6
12	22.8	22.8	45	120	31.6
13	24.0	22.8	45	130	34.5
14	26.0	22.8	45	140	36.6
17	30.0	22.8	47	170	54.0
19	32.0	22.8	47	190	54.5

V6132
חדש

ידית רציט מבודדת 1000V

- DIN 3122 ISO 3525
- פלדת כרום ונדיום
- מוביל מפלדת כרום מוליבדן עם יתד מצופה זרחן

3/8"
72T


Teeth	D mm	H mm	L mm	Code	g
72	38	61	198	072	308.5

כלים מבודדים

V6134

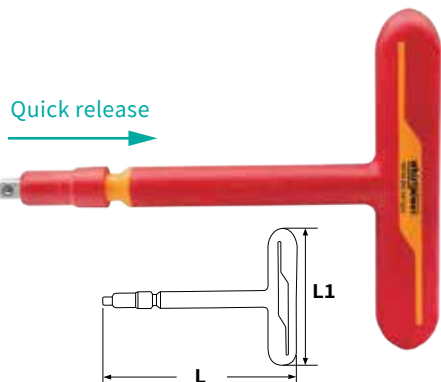
חדש

ידית T לבוקסה מבודד 1000V

- פלדת כרום ונדיום
- גימור כרום מאט



3/8"



L mm	L1 mm	Code	g
210	160	200	362

V6137-61

חדש

בוקסה ביט אלן מבודדת, 1000V

- DDD 7422, DIN 1220
- פלדת כרום ונדיום
- גימור כרום מאט



3/8"



D mm	L mm	Code	g
4	77	040	46.8
5	77	050	52.7
6	77	060	55.5
8	77	080	61.3

V6133

חדש

מאריך לבוקסה מבודד 1000V

- DIN 3823 ISO 3326
- פלדת כרום ונדיום
- גימור כרום מאט



3/8"

Quick release



Size	L mm	Code	g
5"	142	125	126
10"	267	250	262

V6141

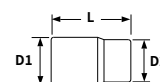
חדש

בוקסה מבודדת, 6 נקודות 1000V

- DDD DIN 3124 ISO 2725
- פלדת כרום ונדיום
- גימור כרום מאט



1/2"



Size	D1 mm	D2 mm	L mm	Code	g
10	21.0	26.8	55	100	58.5
11	23.0	26.8	55	110	59.5
12	24.0	26.8	55	120	61.5
13	25.0	26.8	55	130	63.2
14	26.0	26.8	55	140	64.5
17	31.0	26.8	55	170	76.0
19	33.0	26.8	55	190	77.0
22	36.0	26.8	55	220	91.5
24	38.0	26.8	55	240	95.0

V6142

חדש

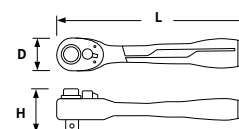
ידית רציט מבודדת 1000V

- DDD DIN 3522 ISO 3335
- פלדת כרום ונדיום
- מוביל מפלדת כרום מולינבדן עם יתד מצופה זרחן



1/2"

72T



Teeth	D mm	H mm	L mm	Code	g
72	46.8	72	250	072	547

כלים מבודדים

V6143

חדש

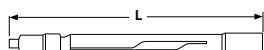
מאריך לבוקסות מבודד 1000V

- DDD 3223 ISO 3315
- פלדת כרום ונדיום
- גימור כרום מאט

1/2"



Quick release



Size	L mm	Code	g
5"	142	125	201
10"	267	250	433

V6144

חדש

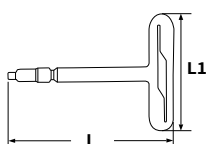
מוביל D בוקסה מבודד 1000V

- פלדת כרום ונדיום
- גימור כרום מאט

1/2"



Quick release



Size	L mm	Code	g
210	160	200	510

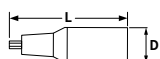
V6147-61

חדש

בוקסה ביט אלן מבודדת 1000V

- DIN 7422, DIN 3120
- פלדת כרום ונדיום
- גימור כרום מאט

1/2"



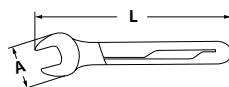
Hex	D mm	L mm	Code	g
5	26.8	95	050	86.0
6	26.8	95	060	91.8
8	26.8	95	080	99.3
10	26.8	95	100	108.5

V241

חדש

מפתח קצה פתוח מבודד 1000V

- DDD DIN 2230, ISO 10202
- קצה פתוח בזווית של 15°
- פלדת כרום ונדיום
- גימור כרום מאט



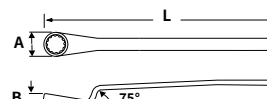
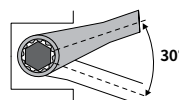
Size	A mm	B mm	L mm	Code	g
8	25.0	8.0	102.0	080	27.8
10	28.8	9.0	112.0	100	41
11	28.8	9.0	112.0	110	62
12	33.0	9.8	130.0	120	61
13	33.0	9.8	130.0	130	62.5
14	36.8	10.0	152.0	140	82
15	36.8	10.0	152.0	150	80
17	36.8	11.3	162.5	170	105
19	36.8	11.6	177.5	190	135
22	36.8	13.2	197.5	220	188
24	36.8	15.0	222.5	240	251

V243

חדש

מפתח רינג מבודד 1000V, רינג מכופף 75°

- DDD DIN 838, ISO 10104
- רינג 12 פינות בזווית של 75°
- פלדת כרום ונדיום
- גימור כרום מאט



Size	A mm	B mm	L mm	Code	g
8	20	8.6	125	080	60
10	22	10.6	145	100	78
11	23.7	10.8	155	110	94
12	23.7	10.8	165	120	93
13	26.7	11.8	175	130	127
14	28	12.4	185	140	147
15	31.3	13.5	195	150	144
17	34.3	14.8	215	170	173
19	38.5	15.9	235	190	218
22	38.5	15.9	265	220	279
24	43.3	16.8	285	240	351

כלים מבודדים

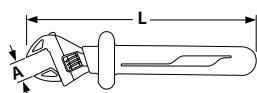
V249

חדש

מפתח שבדי מבודד 1000V

DIN DIN 3117

- פלדת כרום ונדיום
- פתיחת לחיים גדולה ב-2% מגדילה את טווח המהדקים השימושי
- גימור כרום סאטן



Size	A (max) mm	L mm	Code	g
8"	28	213	200	260
10"	33	264	250	423

V613-0308

חדש

סט בוקסות אלן מבודדות 1000V, 8 יחידות

1/2"

3/8"



Series	Contents	700g
4 V6137-61	3/8" Insulated Bit Socket, HX 4, 5, 6, 8mm	
4 V6147-61	1/2" Insulated Bit Socket, HX 5, 6, 8, 10mm	

V613-0208

חדש

סט בוקסות מבודדות 1000V, 8 יחידות

3/8"



V614-0209

חדש

סט בוקסות מבודדות 1000V, 9 יחידות

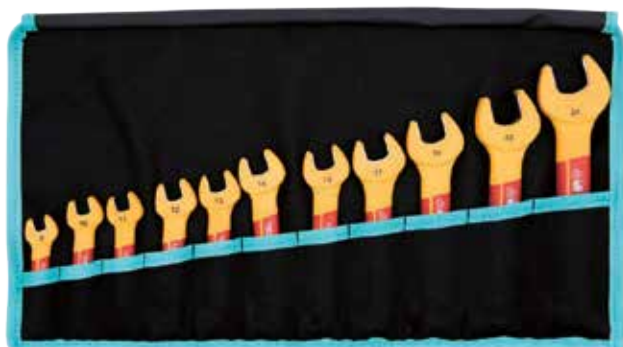
1/2"



Series	Contents	390g
8 V6131	3/8" Insulated Sockets, 6-Point 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm	

Series	Contents	760g
7 V6141	1/2" Insulated Sockets, 6-Point 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24mm	

סט כלים מבודדים

V241-0111
חדש
סט מפתחות קצה פתוח מבודדים 1000V, 11 יחידות


Series	Contents	⚖️:1095g
11 V241	Insulated Open End Wrench 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24	

V243-0111
חדש
סט מפתחות רינג מבודדים 1000V, רינגים 75°, 11 יחידות


Series	Contents	⚖️:1764g
11 V243	Insulated Ring Wrench, 75° Offset Ring 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24	

V58-0107
חדש
סט מפתחות אלן מבושים 1000V מבודדים, 7 יחידות


Series	Contents	⚖️:837g
7 V586	Insulated Hex Key Wrench ● 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0	

V241-0223
חדש
סט כלים ובוקסות מבודדים 1000V, 23 יחידות


Series	Contents	⚖️:5.28kg
2 V111	Insulated Screwdriver ⊖ 4.0x100, 6.5x150	
2 V112	⊕ 1x80, 2x100	
1 M051-01	Voltage tester	
11 V241	Insulated Open End Wrench 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24	
2 15701-321	Insulated Combination Pliers, 180mm, 200mm	
1 15704-21	Insulated Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers, 200mm	
1 15704-12	Insulated Diagonal Cutting Nippers, 160mm	
1 15702-311	Insulated Long Nose Pliers, 200mm	
1 15703-311	Insulated Bent Nose Pliers, 200mm	
1 15706	Insulated Wire Strippers, 180mm	

V243-0223
חדש
סט כלים ובוקסות מבודדים 1000V, 23 יחידות


Series	Contents	⚖️:5.96kg
2 V111	Insulated Screwdriver ⊖ 4.0x100, 6.5x150	
2 V112	⊕ 1x80, 2x100	
1 M051-01	Voltage tester	
11 V243	Insulated Ring Wrench, 75° Offset Ring 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24	
2 15701-321	Insulated Combination Pliers, 180mm, 200mm	
1 15704-21	Insulated Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers, 200mm	
1 15704-12	Insulated Diagonal Cutting Nippers, 160mm	
1 15702-311	Insulated Long Nose Pliers, 200mm	
1 15703-311	Insulated Bent Nose Pliers, 200mm	
1 15706	Insulated Wire Strippers, 180mm	

סט כלים מבודדים

V613-0116

חדש

סט כלים ובוקסות מבודדים 1000V, 16 יחידות

3/8"

72T

 1000 V IEC60900

C



Series	Contents	⚖️:2.54kg
4 V6137-61	3/8" Insulated Bit Socket, HX, 95mm 4, 5, 6, 8	
8 V6131	Insulated Socket, 6-Point 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	
1 V6132	3/8" Insulated Ratchet Handle, 198mm	
2 V6133	3/8" Insulated Extension Bar, 125mm, 250mm	
1 V6134	Insulated T Bend Driver, 210mm	

V614-0117

חדש

סט כלים ובוקסות מבודדים 1000V, 17 יחידות

1/2"

72T

 1000 V IEC60900

C



Series	Contents	⚖️:3.91kg
4 V6147-61	1/2" Insulated Bit Socket, HX, 95mm 5, 6, 8, 10	
9 V6141	1/2" Insulated Socket, 6-Point 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	
1 V6142	1/2" Insulated Ratchet Handle, 250mm	
2 V6143	1/2" Insulated Extension Bar, 125mm, 250mm	
1 V6144	Insulated T Bend Driver, 210mm	

V613-0328

חדש

סט כלים ובוקסות מבודדים 1000V, 28 יחידות

3/8"

72T

 1000 V IEC60900

C



Series	Contents	⚖️:2.9kg
4	Insulated Screwdrivers	
V111	⊖ 4x100, 5.5x125	
V112	⊕ 1x80, 2x100	
1 V121	Insulated Foldable Knife, 190mm	
8 V6131	Insulated Socket, 6-Point 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	
1 V6132	3/8" Insulated Ratchet Handle, 198mm	
1 V6133	3/8" Insulated Extension Bar, 125mm	
1 V6134	Insulated T Bend Driver, 210mm	
9 V241	Insulated Open End Wrench 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19	
1 15701-321	Insulated Combination Pliers, 180mm	
1 15704-12	Insulated Diagonal Cutting Nippers, 160mm	
1 M051-01	Voltage tester	

מגשי כלים כולל מזוודה

A24-1125S

מזוודת טרולי עם 4 מגשי כלים,
126 1000V יחידות

משטח 1



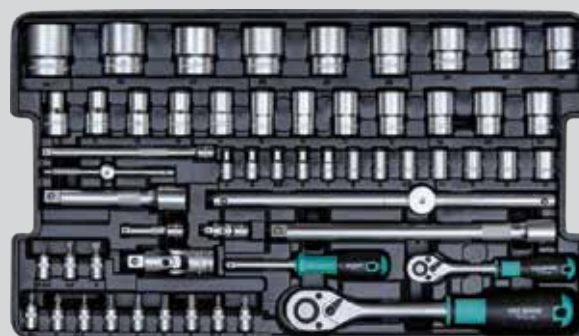
A-PC08

משטח 2



A-PC06

משטח 3



A-PC04

משטח 4



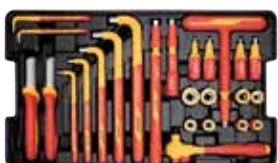
A-PC02S



מגשי כלים כולל מזוודה

A24-1069S
NEW

מזוודת טרולי עם 4 מגשי כלים,
69 יחידות 1000V

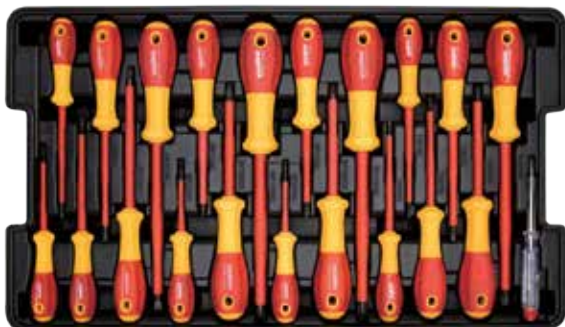


Series	Contents
20	Insulated Screwdrivers
V111	⊖ 2.5x75, 3.0x100, 3.5x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150
V112	⊕ 0x60, 1x80, 2x100, 3x150
V113	⊕ 0x60, 1x80, 2x100, 3x150
V114	⊗ T10x60, T15x100, T20x100, T25x100, T30x100, T40x150
1 M051-01	Voltage Tester, 120-250V
13	Insulated Screwdrivers
V111	⊖ 8x175
V117	⊖ 4x125, 5x125, 5.5x125, 6x125, 7x125, 8x125, 10x125, 13x125
10212	⊕ 5.0x1x80, 6.0x2x100
10213	⊕ 5.0x1x80, 6.0x2x100
2 V249	Insulated Adjustable Wrench, 200mm, 250mm
1 15701-321	Insulated Combination Pliers, 200mm
1 15702-311	Insulated Long Nose Pliers, 200mm
1 15703-311	Insulated Bent Nose Pliers, 200mm
1 15704-12	Diagonal Cutting Nippers, 160mm
1 15704-21	Insulated Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers, 200mm
1 15706	Insulated Wire Strippers, 180mm
1 15707-1	Insulated Twin Cable Cutter, 200mm
1 15708-02	Insulated Water Pump Pliers (Box Joint), 250mm
1 V121	Insulated Foldable Knife, 190mm
1 V122	Insulated Foldable Knife, 190mm
7 V586	Insulated Hex Key Wrench
	● 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10, 12
8 V6131	3/8" Insulated Socket, 6-Point
	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
1 V6132	3/8" Insulated Ratchet Handle
2 V6133	Insulated Extension Bar, 125mm, 250mm
1 V6134	3/8" Insulated T Bend Driver, 210mm
4 V6137-61	3/8" Insulated Bit Socket, HX
	● 4, 5, 6, 8

A-PC09

חדש

סט כלים, 21 יחידות 1000V



Series	Contents	⚖️:2152g
20	Insulated Screwdrivers	
V111	⊖ 2.5x75, 3.0x100, 3.5x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150	
V112	⊕ 0x60, 1x80, 2x100, 3x150	
V113	⊕ 0x60, 1x80, 2x100, 3x150	
V114	⊕ T10x60, T15x100, T20x100, T25x100, T30x100, T40x150	
1 M051-01	Voltage Tester, 120-250V	

A-PC11

חדש

סט כלים, 8 יחידות 1000V



Series	Contents	⚖️:3006.5g
1 15701-321	Insulated Combination Pliers, 200mm	
1 15702-311	Insulated Long Nose Pliers, 200mm	
1 15703-311	Insulated Bent Nose Pliers, 200mm	
1 15704-12	Diagonal Cutting Nippers, 160mm	
1 15704-21	Insulated Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers, 200mm	
1 15706	Insulated Wire Strippers, 180mm	
1 15707-1	Insulated Twin Cable Cutter, 200mm	
1 15708-02	Insulated Water Pump Pliers (Box Joint), 250mm	

A-PC10

חדש

סט כלים, 15 יחידות 1000V

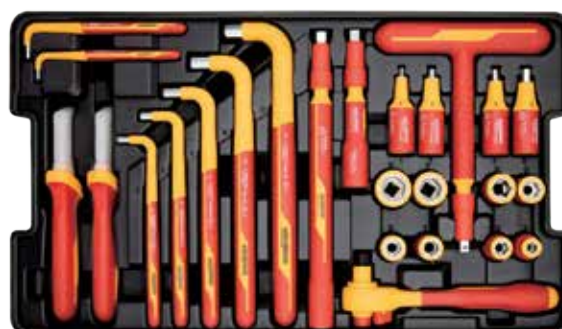


Series	Contents	⚖️:2729.5g
13	Insulated Screwdrivers	
V111	⊖ 8x175	
V117	⊕ 4x125, 5x125, 5.5x125, 6x125, 7x125, 8x125, 10x125, 13x125	
10212	⊖ ⊕ 5.0x1x80, 6.0x2x100	
10213	⊖ ⊕ 5.0x1x80, 6.0x2x100	
2 V249	Insulated Adjustable Wrench, 200mm, 250mm	

A-PC12

חדש

סט כלים, 25 יחידות 1000V



Series	Contents	⚖️:3297.2g
1 V121	Insulated Foldable Knife, 190mm	
1 V122	Insulated Foldable Knife, 190mm	
7 V586	Insulated Hex Key Wrench ● 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10, 12	
8 V6131	3/8" Insulated Socket, 6-Point 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	
1 V6132	3/8" Insulated Ratchet Handle	
2 V6133	Insulated Extension Bar, 125mm, 250mm	
1 V6134	3/8" Insulated T Bend Driver, 210mm	
4 V6137-61	3/8" Insulated Bit Socket, HX ● 4, 5, 6, 8	

כלים מבודדים לתעשיות החשמל בטיחות מירבית עם נוחות מצוינת



BUILT *on* REPUTATION

WHIRLPOWER, A BRAND FOR CHAMPIONS!



רחוב החופר 34, א.ת. חולון 5885807
טלפון: 03-6506767 | פקס: 03-6506768
info@gbtools.co.il



SINCE 1947
חברת גוטמן ברזלי (1983) בע"מ



לאתר שלנו:
www.gbtools.co.il



הרשמה לאתר
לקבלת מבצעים

whirlpower.[®]