

## פרופיל חברה

חברת מערכות בטיחות, הוקמה בשנת 1987, והינה כיום החברה הוותיקה והמקצועית ביותר בתחומה. החברה חרטת על דגלה להגביר ככל הניתן את המודעות לבטיחות בגובה. חברת מערכות בטיחות, מספקת פתרונות לעבודה בגובה וחללים מוקפים, החל מרמת הכשרת העובד, עובר ברמת ציוד הבטיחות וכלה ברמת התשתית במקום העבודה. חברת מערכות בטיחות, הינה פורצת הדרך בתחום הבטיחות בעבודה בגובה.

### להלן מספר ציוני דרך של חברת מערכות בטיחות:

- הקמת בית הספר הראשון להכשרת עובדים בתחומי הגובה: גלישת מבנה, מטפסי תרנים, מדריכי עבודה בגובה והשתלמויות של 8 תוכניות העבודה בגובה.
  - הקמת מתקן אימונים ייעודי וייחודי מסוגו, להדרכת עובדים בבטיחות בגובה וחילוץ מגובה.
  - ייבוא ומכירת ציוד מגן אישי, בתחום העבודה בגובה וציוד ייחודי בייבוא אישי.
  - הכנסת מסילות בטיחות תקניות, שהפכו לסטנדרט בתחום התקשורת והסלולר.
  - הצגת פתרונות ייחודיים ומקצועיים, לגגות השונים במדינת ישראל, תוך שימוש במעקות ופתרונות הנדסיים שונים ומגוונים.
  - התקנת קווי עיגון תקינים, בעלי קרוניות עוברות עיגון, המונעות את הצורך הן בהתנתקות מקו העיגון והן את הצורך בשימוש באמצעי לאבטחה גמישה (סופג זעזועים כפול).
  - הדרכת קורסי חילוץ מגובה.
- בשנת 2007, לקראת יישום התקנה החדשה לעבודה בגובה, היה בית הספר של חברת מערכות בטיחות, הראשון שקיבל הכרה ממשרד הכלכלה (לשעבר משרד התמ"ת), כמוסד מוכר לביצוע קורסים למקצועות העבודה בגובה.

### מגוון הקורסים הניתנים בבית הספר, כוללים בין השאר:

- קורס מדריכי עבודה בגובה.
- קורס מטפס תרנים ומנהל מקצועי מטפס תרנים.
- קורס גולש מבנה ומנהל מקצועי גולש מבנה.
- רענון קורסי מקצוע ומדריכי עבודה.

### לסיכום, חברת מערכות בטיחות, מציעה לך שירות מקצועי, אמין, ויעיל, הנותן את התמורה הטובה ביותר לכסף, וכולל בין השאר:

- מכירת ציוד מגן אישי, הכולל מגוון קסדות, רתמות, חבלים, טבעות ואמצעי אבטחה נוספים.
- הדרכות עובדים בכל תחומי העבודה בגובה.
- מגוון פתרונות הנדסיים בתחום קווי עיגון קבועים וזמניים וסולמות בעלי מסילות אבטחה.
- פתרונות הנדסיים לחללים מוקפים.
- סקרי סיכונים וליווי מקצועי בתחום העבודה בגובה.

נשמח לעמוד לשירותכם בכל עת.

מערכות בטיחות בע"מ - פתרונות לעבודה בגובה וחללים מוקפים

קיבוץ עינת, ת.ד. 160, מיקוד 4880500, טל 03-9383000 פקס 03-9380080  
safety@height.co.il www.height.co.il







## תוכן עניינים

33.....	בולמי נפילה לכבל ולמסילה	4.....	בית ספרנו
34.....	בולמי נפילה (יויו)	5.....	קורסי הכשרה
35.....	בולמי נפילה למטען ולאדם	6-7.....	רתמות עבודה וגלישה
36-37.....	חצובות וכננות	8-9.....	רתמות חצי לגלישה וטיפוס
38.....	פנסים	10-11.....	קסדות עבודה וגלישה
39.....	ערכות חילוץ ומילוט	12.....	חבלי מיקום ותמיכה
40.....	מוט טלסקופי	13.....	סופגי אנרגיה
41.....	חבלי גיזום	14-15.....	אמצעי עיגון
42.....	סנדלים לגוזמי עצים	16-17.....	רצועות עיגון
43.....	ערכה לגוזמי עצים	18-19.....	טבעות
44.....	חבלים מבצעיים	20-21.....	גלגלות וסביבול
45.....	ערכה מבצעית	22-24.....	אמצעי גלישה וטיפוס
46.....	ערכה למטפס תרנים	25.....	חבלים סטטיים
47.....	ערכה לגולש	26.....	מיתרי עזר
48.....	ערכה לקונסטרוקציה	27.....	חבלים דינמיים
49.....	ערכה לגגות	28.....	אביזרי חבל
50.....	ערכה לחלל מוקף	29.....	מגני חבל
51.....	ערכה ספורטיבית	30.....	תיקים וסלי כלים
52.....	רשימת תקנים	31.....	סכינים, כפפות ורצועות אבטחה
		32.....	בולמי נפילה לחבל



## בית ספרנו

### בית ספרנו הינו החלוץ בארץ, ומספק מזה שנים רבות הדרכות מקצועיות בעבודה וחילוץ מגובה ומחלל מוקף

20 שנות ניסיון לא הולכות ברגל. מאז היווסדה, עוסקת מערכות בטיחות בהדרכות מעשיות של עבודה וחילוץ במתארי גובה וחללים מוקפים.

לאורך השנים, הדרכנו אלפי אנשים במאות גופים שונים ברחבי הארץ ובעולם, ממטפסי אנטנות של משרד הבטחון וצה"ל ועד לעובדי תחזוקת ביוב של עיריית ירושלים.

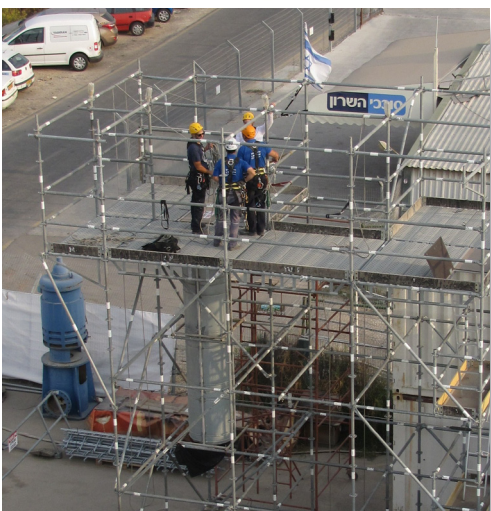
כל לקוח הוא מיוחד, ולרוב הלקוחות מיושמת תכנית הדרכה ייחודית המתאימה למידותיו ולצרכיו, בהתאם לדרישות התקנה החדשה לעבודה בגובה.



### המדריכים הטובים והמנוסים בשוק

במערכות בטיחות, צוות גדול של מדריכים מנוסים, שעיקר עיסוקם הינו הדרכה ועבודה בגובה בחללים מוקפים. כל המדריכים הינם בוגרי מסלול ההכשרה הייחודי של מערכות בטיחות.

אנו מאמינים במקצוענות, ולכן, בנוסף לסינון הראשוני שאנו מקיימים למדריכנו, אנו מעשירים אותם באופן שוטף בנושאים חדשים, על מנת שיוכלו להיות נושאי הדגל מבחינת הידע בתחום העבודה בגובה וחללים מוקפים.



### מתקן האימונים שלנו

בית ספרנו, הממוקם בקיבוץ עינת, תוכנן ונבנה על בסיס של שנים בהדרכה מעשית, ומאפשר סימולציה של מפעלים ואתרי בנייה וכמעט כל תא שטח בו מתבצעת עבודה בגובה או בחלל מוקף. בבית הספר קיים מבנה ענק, העשוי מקונסטרוקציית מתכת, המדמה עבודה מתועשת במפעלים, גשרי צינורות ופיגומים. לצידו, בנינו פרגולה מגג רעפים, המדמה עבודה על גג רעפים ועבודה בעליית גג. בכניסה לבית ספרנו, ממוקם תורן שגובהו 18 מטרים, המאפשר אין ספור תרגולים של עבודה בגובה, וכמו כן, מתקן ייעודי לתרגול גגות תלולים ומתקן לתרגול עבודה בחללים מוקפים.



## קורסי הכשרה

חברת מערכות בטיחות, הינה מוסד ההכשרה הראשון מסוגו בארץ שהוכר על ידי משרד הכלכלה (לשעבר משרד התמ"ת), להכשרת בעלי תפקידים בתחום העבודה בגובה, ולביצוע השתלמויות לעבודה בגובה. הקורסים מועברים בהתאם לסילבוס של משרד הכלכלה, ונקבעו על פי דרישת תקנת הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז 2007 ובהתאם לנהלים ודרישות של אגף הפיקוח על העבודה.

### קורסים מקצועיים

- קורס מדריכי עבודה בגובה.
- קורס גולשי בניין.
- קורס מנהל מקצועי לגולשי בניין.
- קורס מטפסי תרנים.
- קורס מנהל מקצועי לטיפוס תרנים.
- לכל הקורסים המקצועיים נדרש ביצוע רענון אחת לשנתיים.

### קורסי רענון בתחום המקצועי

- רענון למדריכי עבודה בגובה.
- רענון לגולשי בניין.
- רענון למנהל מקצועי לגולשי בניין.
- רענון למטפסי תרנים.
- רענון למנהל מקצועי לטיפוס תרנים.

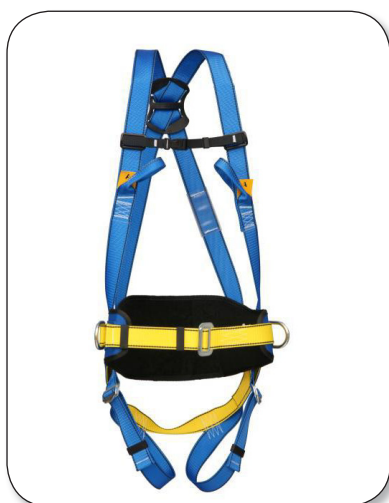
### השתלמויות לעבודה בגובה

השתלמויות לעבודה בגובה, מיועדות לעובדים, אשר במסגרת תפקידם, מבצעים עבודה בגובה של מעל 2 מטרים ובמרום בו קיימת סכנת נפילה.

### תוכניות לעבודה בגובה :

- מבוא כללי לעבודה בגובה.
- עבודה על סולמות.
- עבודה מתוך במות הרמה מתרוממות ופיגומים ממוכנים.
- עבודה מתוך סלים להרמת אדם.
- עבודה מעל גגות.
- עבודה מעל מבנה קונסטרוקציה.
- עבודה מעל פיגומים נייחים.
- עבודה בתוך מקום מוקף.





3 רתמת 4 נק'



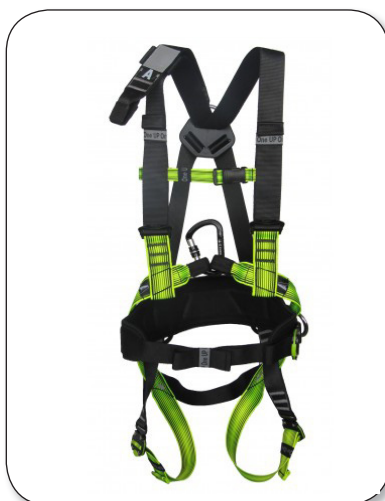
2 רתמת 2 נק'



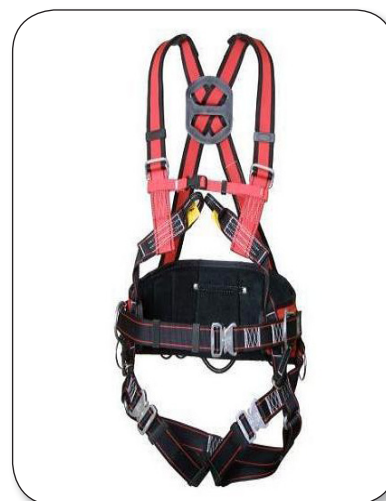
1 רתמת חילוץ מחלל מוקף



6 רתמת P52 PRO



5 רתמת UNI



4 רתמת CAT

משקל	מס' נק'	מידות	אבזמים	רשימת תקנים	פריט	מק"ט	
1460	3	M-XL	טלויזיה	EN1497	EN361	רתמת כניסה וחילוץ מחלל מוקף	1059017
730	2	M-XL	טלויזיה		EN361	רתמה בעלת חיבור קדמי ואחורי - רתמת 2 נקודות	1059001
1160	4	M-XL	טלויזיה	EN361	EN358	רתמה משולבת - רתמה 4 נקודות	1059010
1880	4	M-XL	אוטומט	EN361	EN358	רתמה אלסטית למטפסי עמודים CAT - רתמת 4 נקודות	1059013
1600	4	M/L XL	אוטומט	EN361	EN358	רתמה אוטומטית אלסטית 10 שנות עבודה - רתמת 4 נקודות	1058281
1650	4	M-XL	אוטומט	EN361	EN358	רתמה P52 PRO - רתמת 4 נקודות	1059005



## רתמות עבודה וגלישה



3 רתמת RM



2 רתמת FOX



1 רתמת EXPERT III



6 משולש חילוץ



5 מושב עבודה



4 רתמת סוולוק

משקל	מס' נק'	מידות	אבזמים	רשימת תקנים			פריט	מק"ט	
2430	6	S,M/L,XL	אוטומט	EN361	EN813	EN358	רתמה מלאה EXPERT III אוטומט	771331	1
2130	6	S,M/L,XL	מהירים	EN361	EN813	EN358	רתמה מלאה EXPERT III מהירים	771329	
1660	5	M-XL	אוטומט	EN361	EN813	EN358	רתמה לגלישה דגם FOX - רתמת 5 נקודות אוטומט	1059016	2
1660	5	M-XL	מהירים	EN361	EN813	EN358	רתמה לגלישה דגם FOX - רתמת 5 נקודות	1059019	
	5	S,M,L,XL	אוטומט	EN361	EN813	EN358	רתמה RM - רתמת 5 נקודות	1059566	3
	5	S,M,L,XL	מהירים	EN361	EN813	EN358	רתמת דגם סוולוק	1059702	4
1650	2	-	מהירים				מושב עבודה	771228	5
-		UNI	-		EN1498	EN1497	רתמת משולש לחילוץ עם כתפיות	771257	6

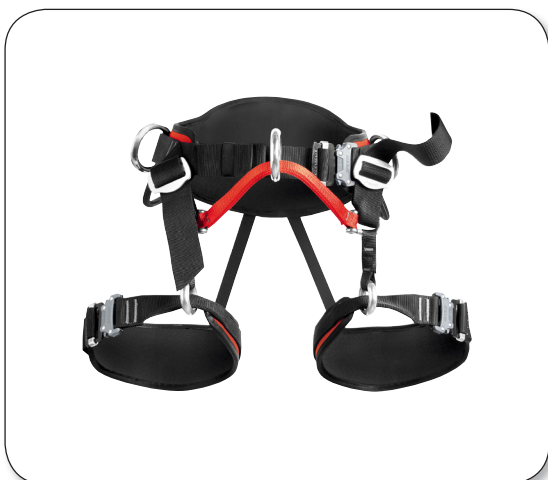
## רתמות חצי לגלישה וטיפוס



2 רתמת BRIO



1 רתמת TOP



4 רתמת TIMBER



3 רתמת SIT WORKER III

משקל	מס' נק'	מידות	אבזמים	רשימת תקנים		פריט	מק"ט	
370	1	UNI	מהירים		EN12277	רתמת ישיבה RL TOP	771136	1
445	1	UNI	מהירים		EN12277	רתמת ישיבה BRIO	771140	2
1100	3	S,M/L,XL	מהירים	EN813	EN358	רתמת ישיבה SIT WORKER III אבזמים רגילים	771355	3
1400	3	S,M/L,XL	אוטומט	EN813	EN358	רתמת ישיבה SIT WORKER III אבזמים אוטומטים	771314	
1800	3	M/L XL	אוטומט	EN813	EN358	רתמת TIMBER לגוזמי עצים	771335	4



## רתמות חצי לגלישה וטיפוס



2 רתמת SHADOW



1 רתמת AERO CLASSIC



4 רתמת MIDI



3 רתמת URBAN



**singing rock**

משקל	מס' נק'	מידות	אבזמים	רשימת תקנים	פריט	מק"ט	
490	1	UNI	מהירים	EN12277	רתמה ישיבה AERO CLASSIC	101147	1
405	1	2,1	מהירים	EN12277	רתמת ישיבה SHADOW	101148	2
850	3	S,M/L,XL	מהירים	EN813 EN358	רתמת ישיבה URBAN	771229	3
440	1	S, M/L, XL	מהירים	EN12277	רתמה ישיבה MIDI	771214	4

## קסדות עבודה וגלישה



קסדת KAPPA 3



קסדת ROCK COMBI 2



קסדת ECO 1



קסדת KAPPA WORK 6



קסדת COMBI 5



קסדת CLIMBER 4

מק"ט	פריט	תקן	משקל	ייצרן	תוקף
770053	קסדת ECO לגלישה ועבודה	EN12492	365	SIMONI	5 שנים
770062	קסדת ROCK COMBI לגלישה ולעבודה	EN12492	385	SIMONI	5 שנים
770059	קסדת KAPPA לעבודה וגלישה	EN12492	330	SINGING ROCK	10 שנים
770054	קסדת CLIMBER לעבודה בגובה	EN397	345	SIMONI	5 שנים
770064	קסדת COMBI לעבודה בגובה	EN397	385	SIMONI	5 שנים
770060	קסדת KAPPA WORK לעבודה בגובה	EN397	330	SINGING ROCK	10 שנים



## קסדות עבודה וגלישה



VISOR קסדת 3



MERCURY קסדת 2



MERCURY קסדת 1



קסדת בטיחות 5



קסדת בטיחות רצ'ט 4

תוקף	ייצור	משקל	תקן		פריט	מק"ט	
10 שנים	BEAL	460		EN397	קסדת MERCURY לעבודה בגובה	770621	1
10 שנים	BEAL	460		EN12492	קסדת MERCURY לעבודה וגלישה בעלת סגירה מגנטית	770620	2
5 שנים	SIMONI	745	EN352-1	EN397	קסדה עם הגנת עיניים ואוזניים VISOR	770066	3
3 שנים	-	310		EN397	קסדת בטיחות רצ'ט	770069	4
3 שנים	-	270		EN397	קסדת בטיחות	770055	5

## חבלי מיקום ותמיכה



3 חבל מיקום ותמיכה אגרופן



2 חבל מיקום ותמיכה אגרופן



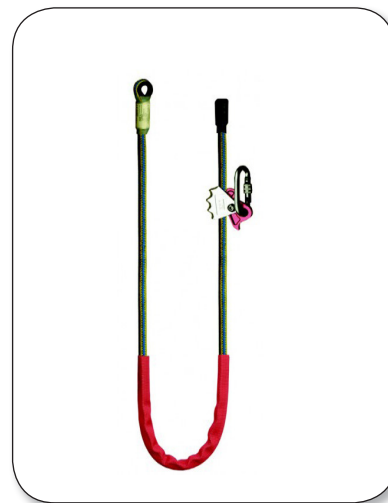
1 חבל מיקום ותמיכה AL1000



6 חבל מיקום ותמיכה מונוסטופ



5 חבל מיקום ותמיכה מונובלוק



4 חבל מיקום ותמיכה משוריין

תוקף	אורך	תקן	פריט	מק"ט	
5 שנים	2 מטר	EN358	חבל מיקום ותמיכה AL1000 בעל שתי אונקלי פעולה כפולה	1059046	1
5 שנים	2 מטר	EN358	חבל מיקום ותמיכה בעל מערכת כיוון אגרופן	1059065	2
10 שנים	2 מטר	EN358	חבל מיקום ותמיכה בעל מערכת כיוון אגרופן	1058265	3
5 שנים	3 מטר	EN358	חבל מיקום ותמיכה בעל ליבת פלדה ומערכת כיוון אגרופן	1059063	4
5 שנים	2 מטר	EN358	חבל מיקום ותמיכה בעל מערכת קיצור ידנית מונובלוק	1059062	5
5 שנים	2 מטר	EN358	חבל מיקום ותמיכה בעל מערכת קיצור על ידי לחיצה	1059060	6



3 דאבל לניארד אונקלים 55 מ"מ



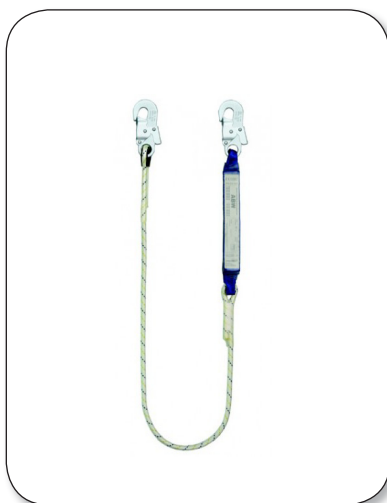
2 דאבל לניארד אונקלים 110 מ"מ



1 סופג אנרגיה JOULE



6 דאבל לניארד אונקלים 55 מ"מ  
10 שנים



5 משכך זעזועים אונקל  
פעולה כפולה



4 משכך זעזועים אונקל 55 מ"מ

ייצרן	תוקף	אורך	תקן	פריט	מק"ט	
SINGING ROCK	10 שנים	1.2	EN355	סופג אנרגיה JOULE 1.2	771304	1
SINGING ROCK	10 שנים	1.6	EN355	סופג אנרגיה JOULE 1.6	771303	
PROTEKT	5 שנים	1.5 מטר	EN355	דאבל לניארד אונקלים 110 מ"מ	1059024	2
PROTEKT	5 שנים	1.5 מטר	EN355	דאבל לניארד אונקלים 55 מ"מ	1059026	3
PROTEKT	5 שנים	1.5	EN355	משכך זעזועים אונקל 60 מ"מ 1.5 מטר	1059031	4
PROTEKT	5 שנים	2	EN355	משכך זעזועים אונקל 60 מ"מ 2 מטר	1059030	
PROTEKT	5 שנים	2 מטר	EN355	משכך זעזועים אונקל פעולה כפולה	1059020	5
SNAHA	10 שנים	1.5 מטר	EN355	דאבל לניארד אונקלים 55 מ"מ	1059068	6



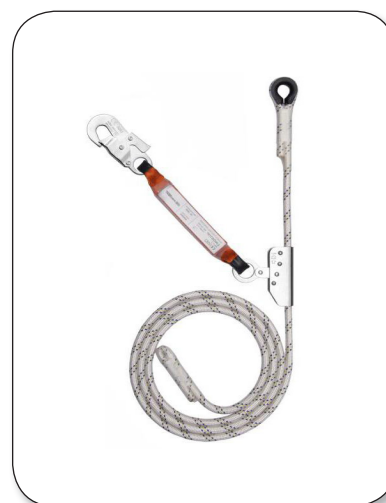
## אמצעי עיגון ניידים



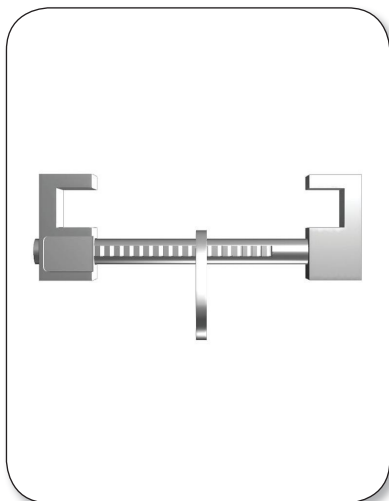
3 ערכת עיגון ניידת 20 מ' עם תיק



2 ערכת עיגון ניידת 20 מ'



1 ערכת אבטחה לסולם



6 עיגון קורה



5 קרונית קורה - חתול



4 עיגון לפתח דלת או חלון

מק"ט	פריט	תקן	אורך
1059051	ערכת אבטחה לסולם באורך 10 מ'	EN353-2	10 מ'
771320	ערכת עיגון ניידת באורך 20 מ'	EN795	20 מ'
771321	ערכת עיגון ניידת באורך 20 מ' עם תיק	EN795	20 מ'
1059075	עיגון לפתח דלת או חלון	EN795	1.3 מ'
1059107	קרונית עיגון לקורה - חתול לקורות 65-120 מ"מ	EN795	
1059105	עיגון מתכוונן לקורה - 100-400 מ"מ	EN795	



3 עוגי חץ



2 עיגון כימי AP-FIX



1 עיגון קונסטרוקציה AP-FIX S



6 נקודת עיגון קבועה



5 משטח עיגון 12 מ"מ



4 משטח עיגון 10 מ"מ

מק"ט	פריט	תקן
1	נקודת עיגון לקונסטרוקציה AP-FIX S	EN795
2	נקודת עיגון עוגן כימי AP-FIX	EN795
3	עוגני חץ 10 מ"מ נירוסטה / מגולוון גדלים שונים	DIN14401
	עוגן חץ 12/145 מגולוון	DIN14401
	עוגן חץ 12/175 מגולוון	DIN14401
4	משטח עיגון 10 מ"מ	EN959
5	משטח עיגון 12 מ"מ	EN959
6	נקודת עיגון קבועה לתקרה	EN795

## רצועות עיגון

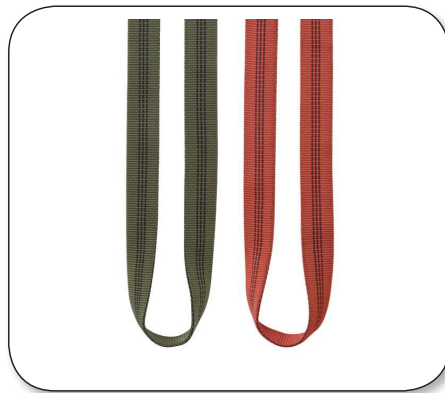
singing rock



2 רצועות עיגון עם עין



1 רצועות עיגון סגורות



4 רצועה חלולה / שטוחה

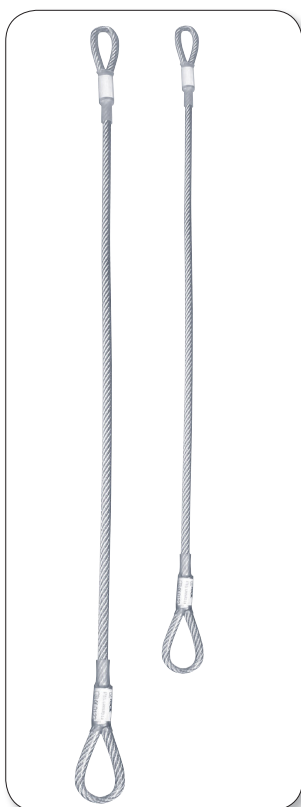


3 אקספרס סלינג

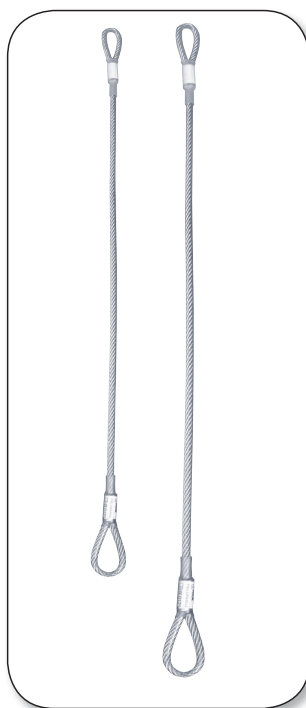
כח קריעה	תקן			פריט	מק"ט	
22KN	EN354	EN566	EN795B	רצועת עיגון סגורה 60 ס"מ	1058211	1
22KN	EN354	EN566	EN795B	רצועת עיגון סגורה 80 ס"מ	1058212	
22KN	EN354	EN566	EN795B	רצועת עיגון סגורה 120 ס"מ	1058213	
22KN	EN354	EN566	EN795B	רצועת עיגון סגורה 150 ס"מ	1058214	
30KN		EN795B	EN354	רצועת עיגון סגורה עם עין 60 ס"מ	771160	2
30KN		EN795B	EN354	רצועת עיגון סגורה עם עין 80 ס"מ	771180	
30KN		EN795B	EN354	רצועת עיגון סגורה עם עין 120 ס"מ	771161	
30KN		EN795B	EN354	רצועת עיגון סגורה עם עין 150 ס"מ	771162	
22KN			EN566	אקספרס סלינג 11 ס"מ	771190	2
22KN			EN566	אקספרס סלינג 13 ס"מ	771191	
22KN			EN566	אקספרס סלינג 16 ס"מ	771192	
22KN			EN566	אקספרס סלינג 20 ס"מ	771193	
22KN			EN566	אקספרס סלינג 30 ס"מ	771198	
18KN		EN566	EN565	רצועה חלולה 25 מ"מ	770036	4
18KN		EN566	EN565	רצועה שטוחה 26 מ"מ	770043	
18KN		EN566	EN565	רצועה שטוחה 45 מ"מ	770100	



## רצועות עיגון



4 רצועות עיגון פלדה



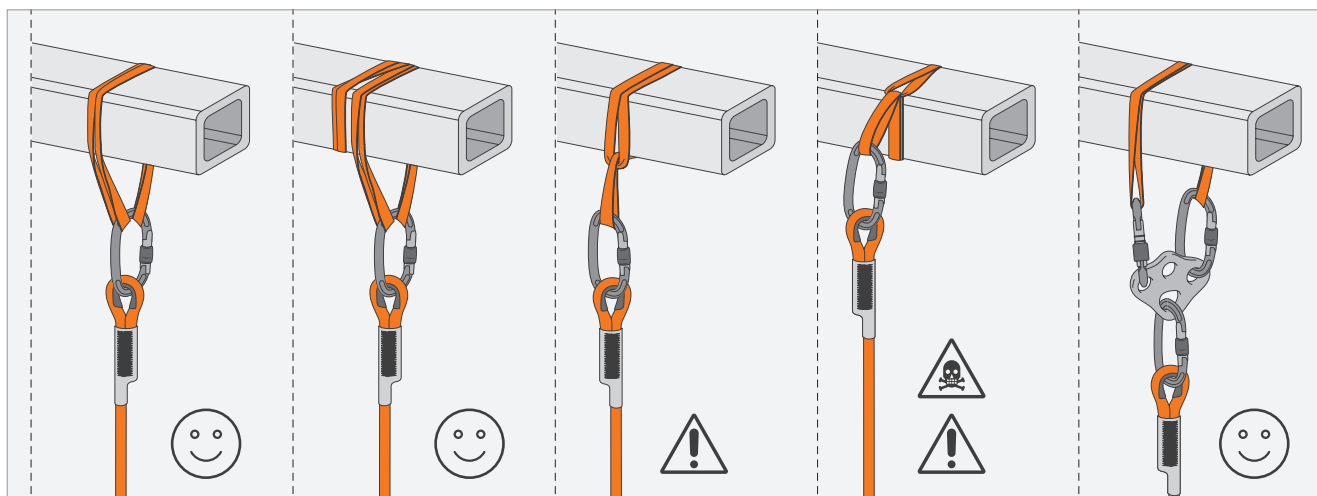
3 רצועות עיגון פלדה



2 רצועות עיגון מתכווננת



1 רצועות השחלה JINGLE



תקן			פריט	מק"ט	
		EN795B	רצועות השחלה עיגון JINGLE 120	771337	1
EN358	EN354	EN795B	רצועות עיגון מתכווננת 80-130 ס"מ	771120	2
	EN354	EN795B	כבל עיגון ציפוי PVC אורך 1.3 מטר	771125	3
	EN354	EN795B	כבל עיגון ציפוי PVC אורך 1.8 מטר	771126	
		EN795B	כבל עיגון ציפוי PVC אורך 3 מטר	771127	4
		EN795B	כבל עיגון ציפוי PVC אורך 5 מטר	771128	



1056012 - טבעת D אלומיניום

◀▶ 22 KN ⬥ 7 KN ⌋ 6 KN  
משקל 76 גרם ■ EN362 ■ EN12275



1056011 - טבעת D אלומיניום

◀▶ 22 KN ⬥ 7 KN ⌋ 6 KN  
משקל 77 גרם ■ EN362 ■ EN12275



500059 - טבעת D אלומיניום

◀▶ 30 KN ⬥ 11 KN ⌋ 10 KN  
מפתח ענק ■ EN362 ■ משקל 85 גרם



500026 - טבעת D אלומיניום

◀▶ 30 KN ⬥ 10 KN ⌋ 10 KN  
משקל 75 גרם ■ EN362 ■ EN12275



1056017 - טבעת פלדה טוויסטלוק

◀▶ 35 KN ⬥ 10 KN ⌋ 8 KN  
משקל 225 גרם ■ EN362 ■ EN12275



500014 - טבעת D טוויסטלוק

◀▶ 30 KN ⬥ 10 KN ⌋ 10 KN  
משקל 75 גרם ■ EN362 ■ EN12275



1056015 - טבעת D טריפלוק

◀▶ 22 KN ⬥ 7 KN ⌋ 6 KN  
משקל 75 גרם ■ EN362 ■ CE



1056016 - טבעת D טוויסטלוק

◀▶ 22 KN ⬥ 7 KN ⌋ 6 KN  
משקל 75 גרם ■ EN362 ■ CE



771500 - טבעת פלדה טריפלוק

◀▶ 30 KN ⬥ 9 KN ⌋ 8 KN  
משקל 195 גרם ■ EN362 ■ CE1019



1056023 - טבעת אובליט טוויסטלוק

◀▶ 22 KN ⬥ 7 KN ⌋ 6 KN  
משקל 185 גרם ■ EN362 ■ EN12275



1056010 - טבעת פלדה אובליט

◀▶ 22 KN ⬥ 7 KN ⌋ 6 KN  
משקל 110 גרם ■ EN362



500007 - טבעת אובליט אלומיניום

◀▶ 24 KN ⬥ 10 KN ⌋ 7 KN  
משקל 75 גרם ■ EN362 ■ EN12275



500009 - טבעת אגס טוויסטלוק

◀▶ 23 KN ⬥ 10 KN ⌋ 9 KN  
משקל 89 גרם ■ CE0333 ■ EN12275



500089 - טבעת אגס אלומיניום

◀▶ 23 KN ⬥ 10 KN ⌋ 8 KN  
משקל 77 גרם ■ EN362 ■ EN12275



500036 - טבעת אגס אלומיניום

◀▶ 23 KN ⬥ 10 KN ⌋ 9 KN  
משקל 86 גרם ■ EN362 ■ EN12275



599000 - טבעת אגס אלומיניום

◀▶ 23 KN ⬥ 10 KN ⌋ 9 KN  
משקל 75 גרם ■ EN362 ■ EN12275



1056022 - אונקל פלדה 55 מ"מ

משקל 485 גרם 23 KN  
EN362 CE0299



500051 - אונקל פעולה כפולה

משקל 122 גרם 22 KN  
EN362



771354 - טבעת אגס טריפלוק

משקל 75 גרם 30 KN 10 KN 10 KN  
EN362 EN12275



1056024 - טבעת פלדה טוויסטלוק

משקל 250 גרם 35 KN 10 KN 8 KN  
EN362 EN12275



500019 - מיילון משולש 10 מ"מ

משקל 88 גרם 45 KN 10 KN 7 KN  
EN362 EN12275



500025 - טבעת מיילון 8 מ"מ

משקל 77 גרם 35 KN 10 KN 6 KN  
EN362 EN12275



500018 - טבעת מיילון 7 מ"מ

משקל 75 גרם 30 KN 10 KN 10 KN  
EN362 EN12275



1011711 - טבעת נשיאת מסור

משקל 81 גרם



558004 - LIME BENT טבעת

משקל 41 גרם 23 KN 8 KN 8 KN  
CE0333 EN12275



558005 - LIME STRAIGHT טבעת

משקל 41 גרם 23 KN 8 KN 8 KN  
CE0333 EN12275



500065 - סט הקלפה

משקל 97 גרם 24 KN 11 מ"מ 10 KN  
CE UIAA



771351 - טבעת נשיאת ציוד

משקל 32 גרם 5 KG



558006 - NIMBLE BENT טבעת

משקל 49 גרם 26 KN 9 KN 10 KN  
CE0333 EN12275



558007 - NIMBLE STRAIGHT טבעת

משקל 49 גרם 26 KN 9 KN 10 KN  
CE0333 EN12275



558002 - PASSION BENT טבעת

משקל 41 גרם 26 KN 10 KN 10 KN  
CE0333 EN12275



558003 - PASSION STRAIGHT טבעת

משקל 41 גרם 26 KN 10 KN 10 KN  
CE0333 EN12275





2 גלגלת בודדת נפתחת



1 גלגלת FIX



4 גלגלת טנדם



3 גלגלת כפולה נפתחת

גלגלת טנדם		גלגלת כפולה נפתחת		גלגלת בודדת נפתחת		גלגלת FIX		מק"ט
500048		500016		500015		562100		חומר
אלומיניום אנודי		אלומיניום אנודי		אלומיניום אנודי		אלומיניום אנודי		גודל (mm)
100 x 80 mm		52 x 70 mm		124 x 70 mm		85 x 44 mm		kN
25 kN	גרם 290	50 kN גרם 345	גרם 345	32 kN גרם 200	גרם 200	30 kN גרם 104	גרם 104	גרם
≤12 mm		≤13 mm		≤13 mm		≤13 mm		חבל / כבל
EN12278:2007		EN12278:2007		EN12278:2007		EN12278:2007		תקנים
CE 0333		CE 0333		CE 0333		CE 0333		CE

## גלגלות וסביבול

סביבול ממוסב			
500003		מק"ט	
אלומיניום אנודי		חומר	
116 x 53 mm		גודל (mm)	
40 kN	170	^ kN v	גרם
EN354:2010		תקנים	
CE 0333		CE	



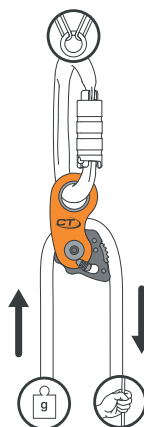
## ROLLNLOCK



אוחז חבל

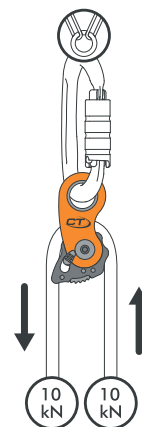
3

ROLLNLOCK			
500001		מק"ט	
אלומיניום אנודי		חומר	
68 x 35 mm		גודל (mm)	
EN12278:2007 20 kN 10 - 10	גרם 80	kN kN	גרם
EN12278:2007 - EN567:1997		תקנים	
8 ÷ 13 mm		חבל Ø	



גלגלת אל-חזור

2



גלגלת דו כיוונית נפתחת

1

## אמצעי גלישה וטיפוס



3 ג'ומר חזה



2 ידית טיפוס ג'ומר יד שמאל



1 ידית טיפוס ג'ומר יד ימין



5 רצועת חיבור לג'ומר



4 ג'ומר רגל לטיפוס

משקל	תקן	פריט	מק"ט	
215 גרם	EN567	ידית טיפוס ג'ומר ליד ימין	770502	1
215 גרם	EN567	ידית טיפוס ג'ומר ליד שמאל	770503	2
140 גרם	EN567	ג'ומר חילוץ לחזה	770079	3
195 גרם	EN567	ג'ומר רגל לטיפוס	999965	4
180 גרם	-	רצועת חיבור לג'ומר טיפוס	1059705	5

## אמצעי גלישה וטיפוס



3 אמצעי גלישה שטיכט עם קפיץ



2 אמצעי גלישה פירמידה



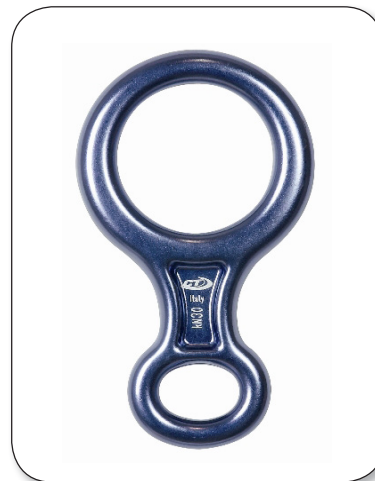
1 אמצעי גלישה שריף



6 שמינית קרניים



5 שמינית גדולה



4 שמינית בינונית



משקל	תקן	פריט	מק"ט	
61 גרם	EN15151	אמצעי גלישה שריף	500025	1
76 גרם	EN15151	אמצעי גלישה פירמידה	500182	2
84 גרם	EN15151	אמצעי גלישה שטיכט עם קפיץ	500170	3
108 גרם	EN15151	שמינית בינונית 30KN	500012	4
125 גרם	EN15151	שמינית גדולה 35KN	500020	5
159 גרם	EN15151	שמינית קרניים 40KN	500071	6





2 מכשיר גלישה SIR



1 מכשיר גלישה SPARROW



4 ALPINE-UP



3 CLICK-UP

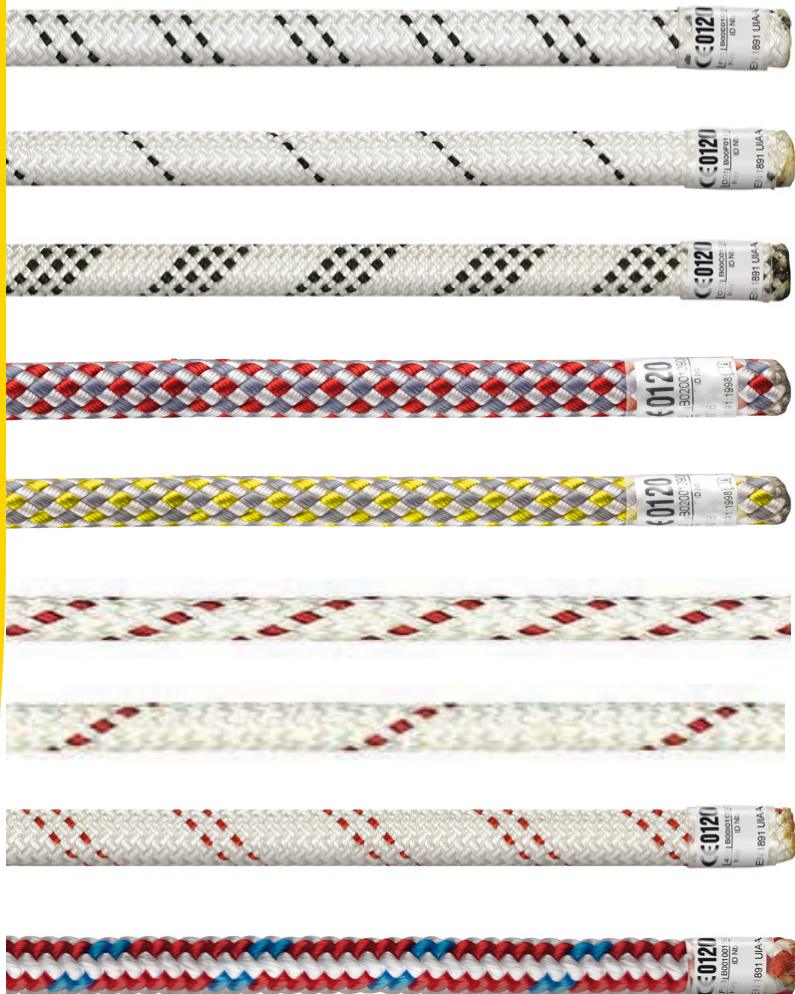
ALPINE-UP	CLICK-UP	מכשיר גלישה SIR	מכשיר גלישה SPARROW	
500032	500008	500003	999976	מק"ט
גרם 160	גרם 115	גרם 480	גרם 520	משקל
2 - EN892 - 7.7 9mm 1 - EN892 - 8.9 - 10.5mm	EN892 - 8.9 - 10.5mm	EN12841 - 9 - 11mm EN341 - 11mm	EN12841 - 10.5 - 11mm EN341 - 11mm	חבלים
EN892	EN892	EN12841 en341	EN12841 en341	תקנים
CE 0333	CE 0333	CE 0123	CE 0333	CE

## חבלים סטטיים

PRO

WORK

BEAL



TOP-WORK

NORTH-SEA

CONTRACT

ACCESS UNICORE

ACCESS UNICORE

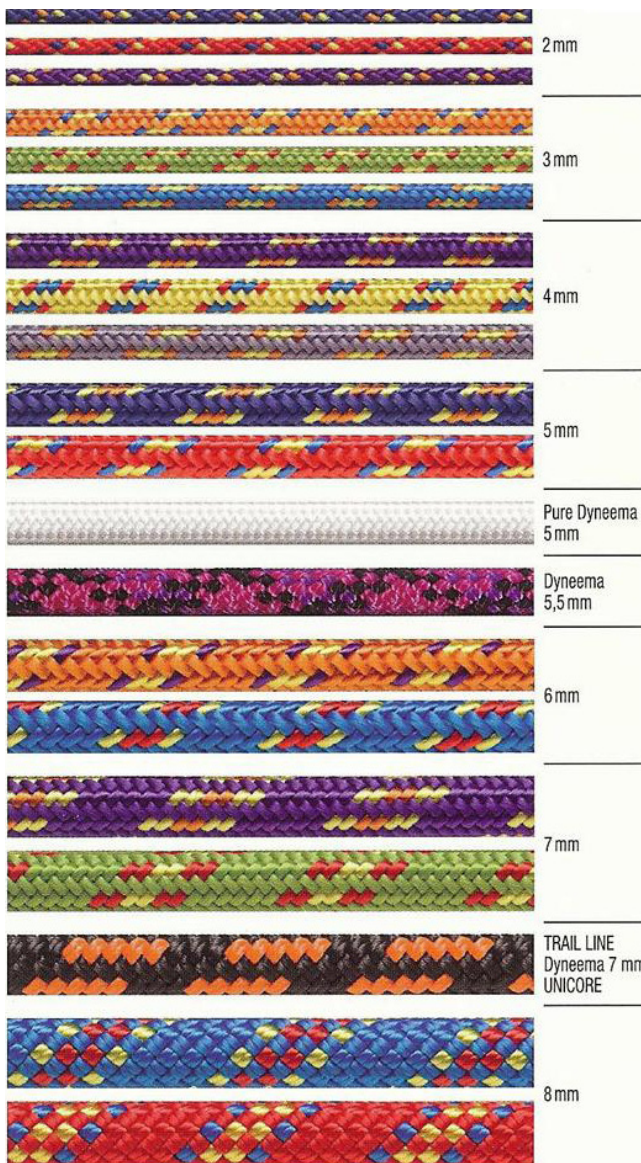
SINGING ROCK 10.5

SINGING ROCK 11

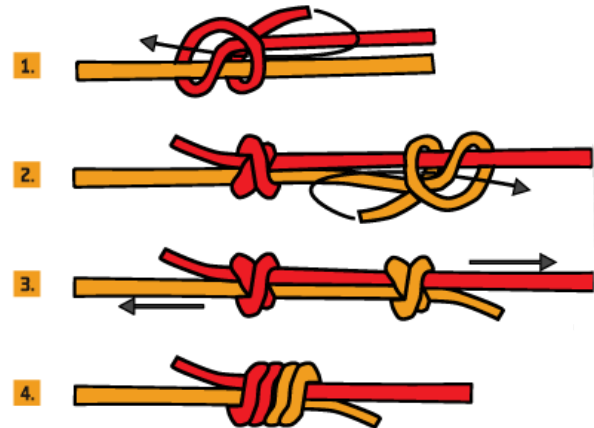
HOTLINE

BAOBAB

מק"ט	שם חבל	קוטר	תקן ואישור	כח קריעה	כח קריעה עם קשר 8	אחוז מעטפת	אחוז ליבה	משקל למ' התארכות
770003	TOP-WORK	10.5	CE EN1891	26KN	19KN	44	56	64
770004	NORTH-SEA	11		30KN	19KN	44	56	75
770029	CONTRACT	10.5		25KN	18KN	36	64	68
770042	ACCESS UNICORE	10.5		27KN	20KN	38	62	65
770041	ACCESS UNICORE	11		30KN	21KN	36	64	73
771174	SINGING ROCK 10.5	10.5		31KN	22KN	38	62	69
771170	SINGING ROCK 11	11		37KN	24KN	36	64	80
770021	HOTLINE	11		25KN	19KN	42	58	79
100135	BAOBAB	13.5		30KN	19KN	82	18	119



### קשר דייגים כפול א-א



### קשר פרוסיק על חבל



מק"ט	פריט	קוטר	תקן ואישור	משקל למ'	כח קריעה	כח קריעה בקשר פרוסיק	חומר המיתר
100020	מיתר עזר	2	-	2.4	70	-	ניילון
770011		3	-	6.5	180	-	ניילון
770012		4	CE EN564	11	400	530	ניילון
770013		5		19.5	650	930	ניילון
770022		6		23	810	1200	ניילון
770016		7		31	1170	1680	ניילון
770017		8		40	1530	2200	ניילון
770101	מיתר Pure Dyneema	5	-	15	1200	1500	דיינמה
770014	מיתר Dyneema	5.5	-	20	1800	2000	ניילון ודיינמה
770102	מיתר Trail Line UniCore	7	CE EN564	34	1500	-	פוליאסטר ודיינמה





## TOP GUN II - 10,5 mm UNICORE



## WALL MASTER VI - 10,5 mm UNICORE



## VERDON II - 9 mm



## JOKER - 9,1 mm UNICORE



## BOOSTER III - 9,7 mm



## FLYER II - 10,2 mm



### SINGLE ROPE CE / UIAA

Model	Standard	Type	Impact force UIAA Laboratory	BEAL guaranteed impact force	Number of falls UIAA Laboratory	Number of falls BEAL Guaranty	Extension during the first fall	Static elongation (80 kg)	Sheath slippage (± 5mm/2m)	Number of bobbins	Weight per metre
Joker 9,1 mm UNICORE	EN892	1	7,90 - 8,20 kN	8,2 kN	5-6	5	34 %	8 %	0mm	48	52 g
Booster III 9,7 mm Classic	EN892	1	7,50 - 7,60 kN	7,6 kN	7 - 8	7	38 %	9,7 %	0mm	40	63 g
Edlinger II 10,2 mm	EN892	1	7,80 - 8,00 kN	8,0 kN	8 - 9	7	37 %	9,5 %	0mm	48	65 g
Flyer II 10,2 mm Classic	EN892	1	7,50 - 7,60 kN	7,6 kN	8 - 10	8	38 %	7,7 %	0mm	48	65 g
Top Gun II 10,5 mm UNICORE	EN892	1	7,35 - 7,40 kN	7,4 kN	13 - 14	11	37 %	9,5 %	0mm	48	68 g
Wall Master VI 10,5 mm UNICORE	EN892	1	8,10 - 8,20 kN	8,4 kN	8 - 9	7	36 %	8,5 %	0mm	32	71 g
Standard requirements	EN892		< 12 kN/80 kg		≥ 5/80 kg		≤ 40 %	≤ 10 %	≤ 20 mm		

### DOUBLE ROPE CE / UIAA

Model	Standard	Type	Impact force UIAA Laboratory	BEAL guaranteed impact force	Number of falls UIAA Laboratory	Number of falls BEAL Guaranty	Extension during the first fall	Static elongation (80 kg)	Sheath slippage (± 5mm/2m)	Number of bobbins	Weight per metre
Verdon II 9 mm	EN892	2	5,15 - 5,25 kN	5,3 kN	18 - 19	15	34 %	11 %	0mm	32	49 g
Joker 9,1 mm UNICORE	EN892	2	5,60 - 5,80 kN	6,0 kN	24 - 26	20	32 %	8 %	0mm	48	52 g
Standard requirements	EN892		< 8 kN/55 kg 1 strand		≥ 5/55 kg		≤ 40 %	≤ 12 %	≤ 20 mm		

### TWIN ROPE CE / UIAA

Model	Standard	Type	Impact force UIAA Laboratory	BEAL guaranteed impact force	Number of falls UIAA Laboratory	Number of falls BEAL Guaranty	Extension during the first fall	Static elongation (80 kg)	Sheath slippage (± 5mm/2m)	Number of bobbins	Weight per metre
Joker 9,1 mm UNICORE	EN892	Twin	9,10 - 9,30 kN	9,5 kN	> 25	> 25	29 %	7 %	0mm	48	52 g
Standard requirements	EN892		< 12 kN/80 kg 2 strands		≥ 12/80 kg		≤ 40 %	< 10 %	≤ 20 mm		





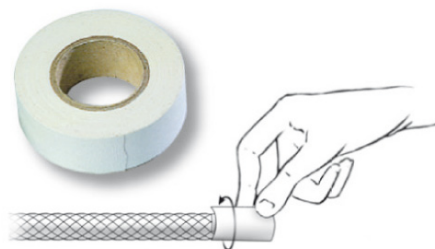
2 מודד חבל



1 חותך חבל חשמלי

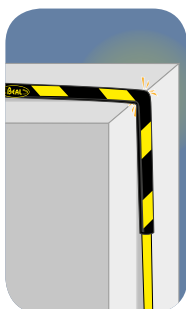


4 ערכת סימון קצה חבל

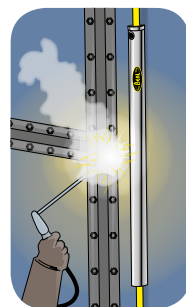
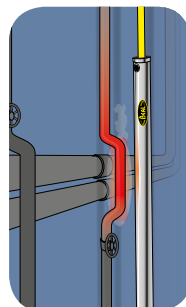
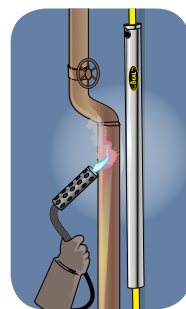


3 סרט סימון קצה חבל

מק"ט	פריט	
101154	חותך חבלים חשמלי בעל סכין ייחודית לחיתוך החבל	1
770032	מודד חבלים מתאים לקטרים 6 מ"מ עד 20 מ"מ	2
770035	סרט סימון דביק עמיד המאפשר הדבקה וסימון לקצה החבל	3
101159	ערכת סימון קצה חבל עם שרוולי פלסטיק ומדבקות עמידים לאורך זמן	4

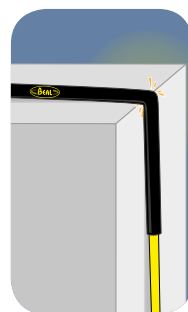
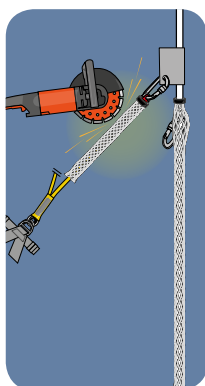
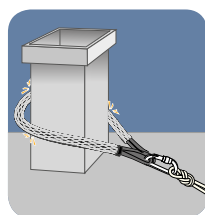


100055 ■ מגן חבל סגירה מגנטית  
אורך 70 ס"מ ■ משקל 260 גרם



100069 ■ מגן חבל עבודות חמות  
אורך 70 ס"מ ■ משקל 180 גרם

100054 ■ מגן חבל משוריין ■ אורך 70 ס"מ ■ משקל 250 גרם



102035 ■ מגן חבל ■ אורך 70 ס"מ ■ משקל 150 גרם

## תיקים וסלי כלים



3 שק למגנזיום



2 תיק ציוד איכותי אטום למים



1 תיק ציוד אישי



7 תיק חבל אטום למים



4 סל כלים לכלי עבודה



5 סל כלים לכלי עבודה מגנטי



6 סל כלים

ייצרן	פריט	מקט	
מערכות בטיחות	תיק ציוד מגן אישי 55 ליטר	101000	1
SINGING ROCK	תיק ציוד איכותי אטום למים 70 ליטר	771339	2
SINGING ROCK	תיק ציוד איכותי אטום למים 90 ליטר	771340	
BEAL	תיק שק למגנזיום COCON CLICK CLACK	102418	3
SINGING ROCK	סל כלים לכלי עבודה	880003	4
BEAL	סל כלים לכלי עבודה מגנטי למניעת נפילה של כלים GENIUS TRIPLE	102421	5
PROTEKT	סל כלים גדול לנשיאת כלי עבודה	1059101	6
PROTEKT	סל כלים ענקי לנשיאת כלי עבודה	1059102	
BEAL	תיק חבל אטום למים 60 ליטר PRO WORK	101203	7

## סכינים כפפות ורצועות לאבטחת כלים



3 סכין חילוץ



2 סכין חילוץ



1 סכין חילוץ EASY CUT



7 כפפות 3/4 GRIPPY



4 רצועה לאבטחת כלי עבודה



5 רצועה אלסטית לאבטחת כלי עבודה



6 כפפות VERVE

ייצרן	פריט	מקט	
USA	סכין חילוץ לחיתוך חבלים ורצועות EASY CUT	2511	1
SINGING ROCK	סכין חילוץ לחיתוך מהיר	771318	2
SINGING ROCK	סכין חילוץ ייעודית לחיתוך חבלים	771350	3
PROTEKT	רצועה לאבטחת כלי עבודה	1059078	4
PROTEKT	רצועה אלסטית לאבטחת כלי עבודה	1059079	5
SINGING ROCK	כפפות שלמות לגלישה VERVE	771327	6
SINGING ROCK	כפפות 3/4 לגלישה ועבודה GRIPPY - קיים במידות 8,9,10,11	771342	7



## בולמי נפילה לחבל



2 בולם נפילה סטיקראן



1 בולם נפילה EASY MOVE



4 בולם נפילה LOCKER



3 בולם נפילה SKR-2

משקל	תקן	פריט	מק"ט	
190 גרם	EN12841	EN353-2	550001	1
620 גרם		EN353-2	1059551	2
315 גרם		EN353-2	500049	3
240 גרם	EN12841	EN353-2	1007031	4

## בולמי נפילה לכבל ולמסילה



2 בולם נפילה עם סופג CT לכבל



1 בולם נפילה CT לכבל



4 בולם נפילה COMFORT



3 בולם נפילה SOLL-VIGO

משקל	תקן	פריט	מק"ט	
380 גרם	EN353/1-2	בולם נפילה CT לכבל 8 מ"מ	1059916	1
565 גרם	EN353/1-2	בולם נפילה CT לכבל 8 מ"מ עם סופג אנרגיה	1059917	2
1050 גרם	EN353/1-2	בולם נפילה SOLL לכבל 8/10 מ"מ - סול ויגו	24836	3
900 גרם	EN353-1	בולם נפילה SOLL למסילת סול אנכי - קומפורט	22697	4

## בולמי נפילה נגללים (יוז)



דאבל יוז IKAR



בולמי נפילה CR PROTEKT



בולמי נפילה PROTEKT



בולמי נפילה IKAR

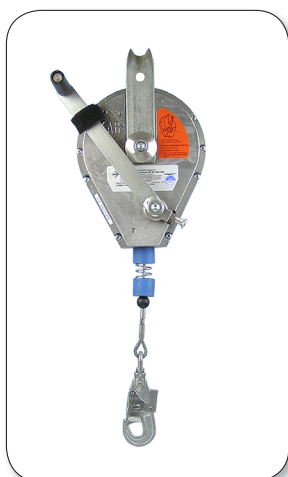
### בולמי נפילה יוז

דגם ואורך	יצרן	כבל	רצועה	משקל מקסימלי	משקל עצמי	תקן	גוף הבולם
2	IKAR		+	136	800	EN360	אלומיניום
3.5			+		1400	EN360	אלומיניום/פלסטיק
5.5			+		1500	EN360	פלסטיק
6		+			1650	EN360	פלסטיק
7			+		1800	EN360	פלסטיק
12			+		3400	EN360	פלסטיק
12		+			5900	EN360	אלומיניום
18		+			6900	EN360	אלומיניום
24		+			8400	EN360	אלומיניום
33		+			18000	EN360	אלומיניום
42		+			27000	EN360	אלומיניום
6	PROTEKT		+	120	1700	EN360	פלסטיק
CR200-15		+			6100	EN360	פלסטיק
CR300-20		+			11250	EN360	פלסטיק
CR300-28		+			11650	EN360	פלסטיק
דאבל יוז	IKAR		*	136	2800	EN360 EN362	אלומיניום

## בולמי נפילה למטען ולאדם



3 בולם נפילה למטען SOLL



2 בולם משולב כננת IKAR



1 הורדה אוטומטית SOLL



1 הורדה אוטומטית IKAR

### 1. בולמי נפילה הורדה אוטומטית

גוף הבולם	תקן	משקל עצמי	משקל מקסימלי	כבל	יצרן	דגם ואורך
אלומיניום	EN341	5 ק"ג	136	+	IKAR	9 מ'
אלומיניום		11 ק"ג		+		16 מ'
אלומיניום		17 ק"ג		+		30 מ'
אלומיניום		20.7 ק"ג	130	+	SOLL	12 מ'
אלומיניום		23 ק"ג		+		30 מ'

### 2. בולמי נפילה משולבים בכננת

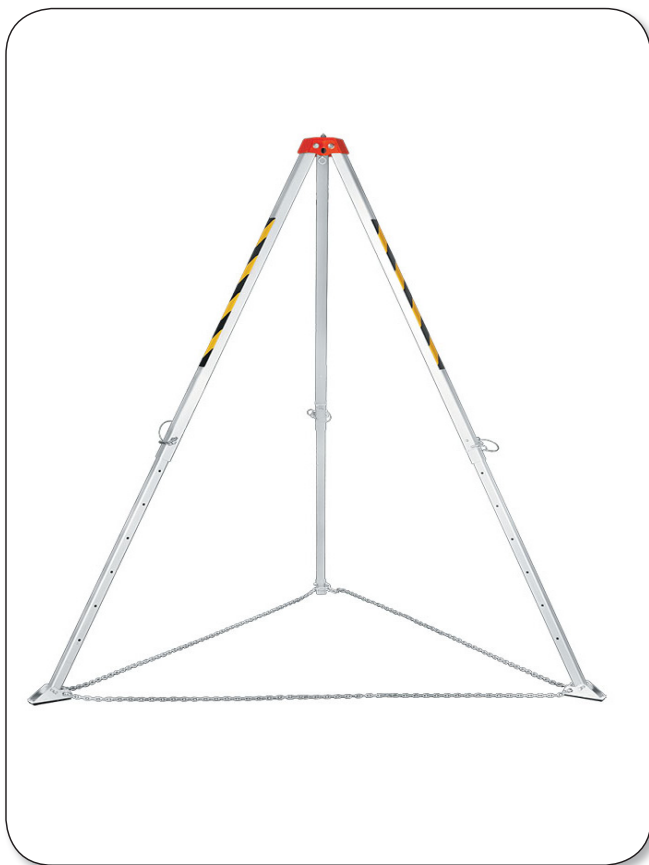
גוף הבולם	תקן	עומס עבודה	משקל עצמי	משקל מקסימלי	כבל	יצרן	דגם ואורך
אלומיניום	EN360	136	7 ק"ג	136	+	IKAR	12 מ'
אלומיניום			11.5 ק"ג		+		18 מ'
אלומיניום			16 ק"ג		+		24 מ'
אלומיניום			21 ק"ג		+		33 מ'
אלומיניום			40 ק"ג		+		42 מ'
אלומיניום			43 ק"ג		+		60 מ'

### 3. בולמי נפילה למטען כבד SOLL

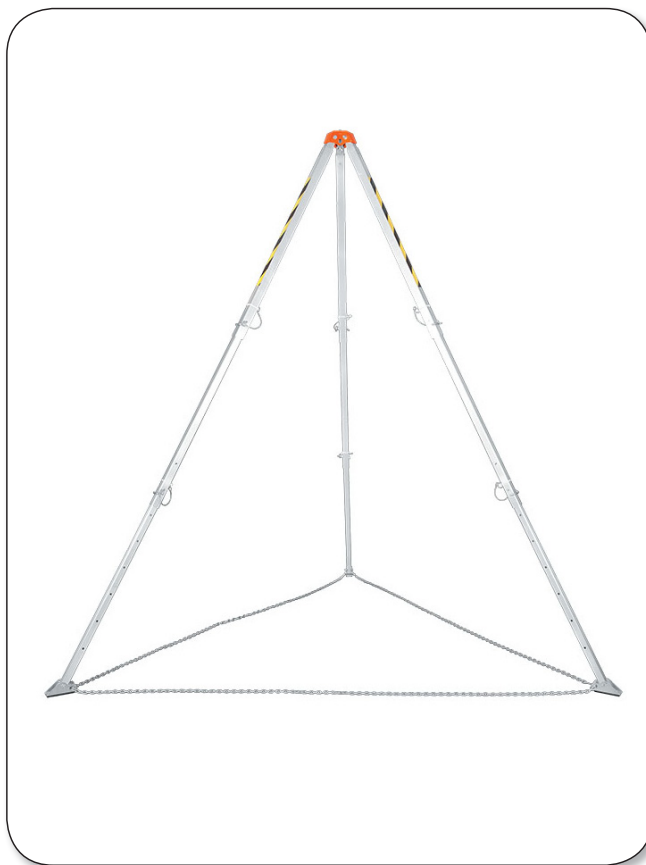
תקן	משקל עצמי	עומס בלימה רווח כח 2	עומס בלימה יחיד	כבל	ייצרן	אורך
EN360	5 ק"ג	500 ק"ג	250 ק"ג	+	SOLL	5 מטר
	5 ק"ג	500 ק"ג	250 ק"ג	+		8 מטר
	11.2 ק"ג	1000 ק"ג	500 ק"ג	+		10 מטר
	18.4 ק"ג	1000 ק"ג	500 ק"ג	+		15 מטר
	25 ק"ג	480 ק"ג	240 ק"ג	+		30 מטר



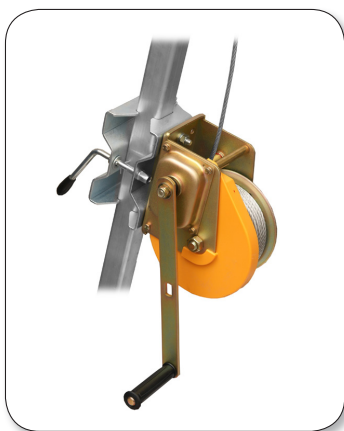
## חצובות וכננות



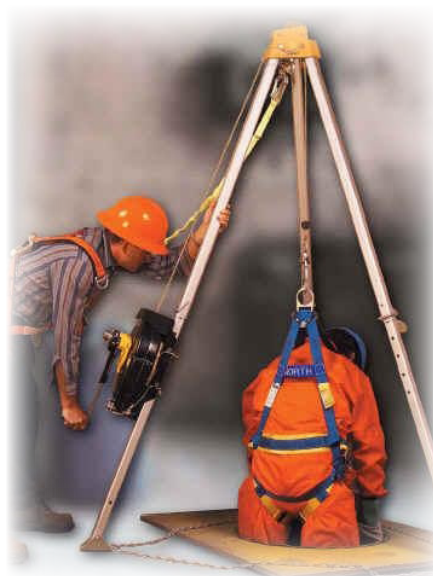
2 חצובה TM10



1 חצובה TM9



3 כננת חילוף לאדם



משקל עצמי	מפתח רגלים	גובה מצב פתוח	גובה מצב מקופל	תקן	פריט	מק"ט	
15 ק"ג	256	235	169	EN795	חצובה PROTEKT TM9	1059091	1
16 ק"ג	302	295	160	EN795	חצובה PROTEKT TM10	1059094	2
13 ק"ג	עומס עבודה מקסימלי 180 ק"ג			EN1496	כננת חילוף לאדם 20 מטר	1059092	3
					כננת להרמת ציוד עד 1 טון	1059047	4

## חצובות וכננות



2 חצובה DB-A2



1 חצובה DB-A1



3 כננת הרמת ציוד 20 מטר

מק"ט	פריט	תקן	גובה מצב מקופל	גובה מצב פתוח	מפתח רגלים	משקל עצמי	
1058343	חצובה IKAR DB-A1	EN795	154	246	187	19 ק"ג	1
1058371	חצובה IKAR DB-A2	EN795	150	242	155	19 ק"ג	2
1058373	כננת הרמת ציוד אורך 20 מטר	EN292	עומס עבודה מקסימלי 250 ק"ג			7 ק"ג	3



3 פנס ראש 120 לומנס



2 פנס ראש 28 לומנס



1 פנס ראש 24 לומנס



7 פנס יד עששית 190 לומנס



4 פנס ראש 170 לומנס



5 פנס ראש 190 לומנס



6 פנס יד עששית 170 לומנס

מק"ט	פריט	משקל	שעות עבודה	מרחק תאורה	לדים	IPX	מצבים	סוללות
770202	פנס ראש 24 לומנס	29 גרם	72	22 מטר	3	IPX 6	2	2
770201	פנס ראש 28 לומנס	70 גרם	50	27 מטר	3	IPX 6	3	2
770200	פנס ראש 120 לומנס	96 גרם	240	120 מטר	3	IPX 6	5	3
770203	פנס ראש 170 לומנס	177 גרם	130	160 מטר	5	IPX 6	5	2
770204	פנס ראש 190 לומנס	176 גרם	130	150 מטר	2	IPX 7	5	2
770209	פנס יד עששית 170 לומנס	125 גרם	70	130 מטר	1	IPX 4	3	3
770210	פנס יד עששית 190 לומנס	241 גרם	230	150 מטר	1	IPX 4	2	4

## ערכות חילוץ ומילוץ



2 ערכת חילוץ IKAR



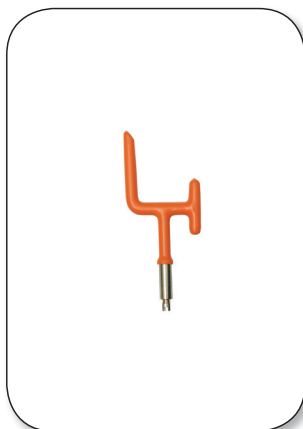
1 ערכת חילוץ SPARROW



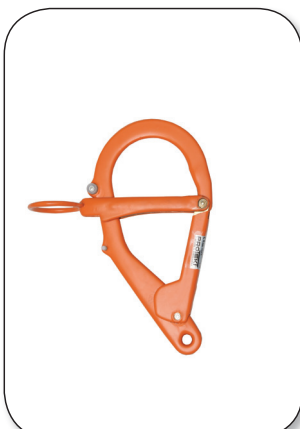
שעות עבודה	אורך מערכת	פריט	מק"ט	
EN341	50/100 מטר	ערכת חילוץ SPARROW חבל 11 מ"מ	500088	1
EN341	60/100 מטר	ערכת חילוץ IKAR חבל 10.1 מ"מ	1058314	2



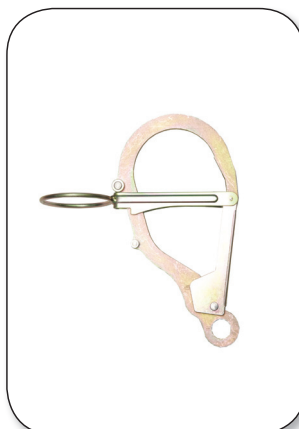
## מוטות טלסקופיים



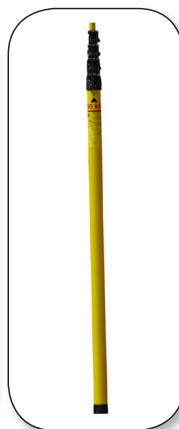
4 מתאם לוו עיגון



3 וו עיגון מצופה 110 מ"מ



2 וו עיגון 110 מ"מ



8 וו עיגון 100 מ"מ



7 וו עיגון 150 מ"מ

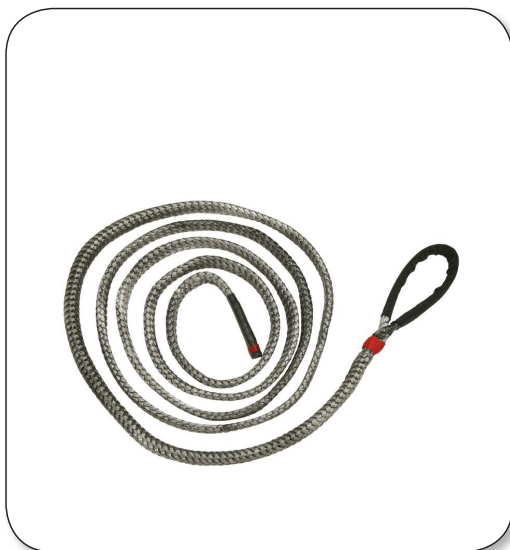


6 לולאת עיגון



5 מוט טלסקופי 9.4 מ'

משקל	יצרן	פריט	מק"ט	
4.2 ק"ג	PROTEKT	מוט טלסקופי אורך 8 מטר	1059116	1
900 גרם		וו עיגון 110 מ"מ	1059120	2
980 גרם		וו עיגון מצופה 110 PVC מ"מ	1059119	3
350 גרם		מתאם לוו עיגון מצופה PVC	1059117	4
4.6 ק"ג	KOMET	מוט טלסקופי 9.4 מטר	1059577	5
716 גרם		לולאת עיגון	1002977	6
1.2 ק"ג		וו עיגון 150 מ"מ	1002899	7
1 ק"ג		וו עיגון 100 מ"מ	1002981	8



TOP TRUNK DYNEEMA 2



1 פרוסיק וולקני



TRUNK ADJUSTABLE SLING 4



TOP TRUNK SLING 3

מק"ט	פריט	
770044	1	פרוסיק וולקני 10/12 מ"מ
770045	2	חבל גיזום עצים קבוע דיינמה TOP TRUNK DYNEEMA
770046	3	חבל גיזום עצים קבוע 3 מ' TOP TRUNK SLING
770047		חבל גיזום עצים קבוע 4 מ' TOP TRUNK SLING
770048	4	חבל גיזום עצים מתכווץ 3 מ' TRUNK ADJUSTABLE SLING
770049		חבל גיזום עצים מתכווץ 5 מ' TRUNK ADJUSTABLE SLING
770050		חבל גיזום עצים מתכווץ 7 מ' TRUNK ADJUSTABLE SLING

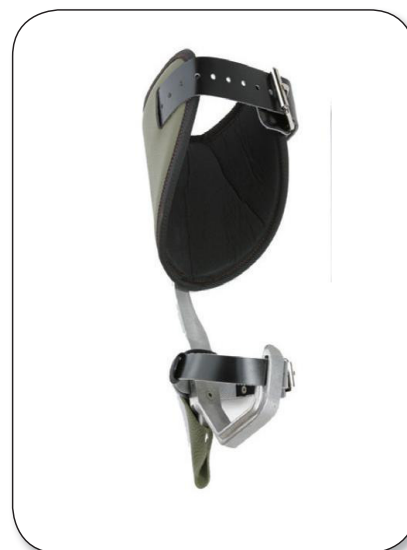
## סנדלים לגוזמי עצים



3 שק ומיתר זריקה



2 סנדלי טיפוס קוץ ארוך



1 סנדלי טיפוס קוץ קצר

משקל	ייצרן	פריט	מק"ט	
2.8 ק"ג	KOMET	סנדלי טיפוס למטפסי עצים קוץ קצר	1014991	1
2.5 ק"ג		סנדלי טיפוס למטפסי עצים קוץ ארוך	1002986	2
		שק זריקה 250 גרם	1011721	3
		מיתר זריקה 2.2 מ"מ אורך 50 מ'	1011720	





## ערכה לגוזמי עצים



רצועת השחלה  
עמוד 16-17



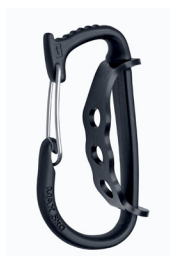
קסדת Visor  
עמוד 10-11



מגן חבל משוריין  
עמוד 29



חבל BaoBab לטיפול עצים  
עמוד 25



טבעת נשיאת ציוד  
עמוד 18-19



רתמת FOX  
עמוד 7



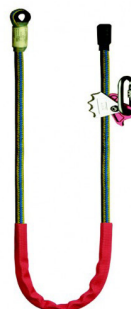
טבעת נשיאת מסור  
עמוד 18-19



שק זריקה  
עמוד 42



סנדלי טיפוס  
עמוד 42



חבל מיקום ותמיכה משוריין  
עמוד 12



פרוסיק וולקני  
עמוד 41



## חבלים מבצעיים



RAIDER TACTIC 11

INTERVENTION 9

INTERVENTION 10

INTERVENTION 10.5

INTERVENTION 11

INTERVENTION 11.5

חבל 40 מ"מ FAST ROPE



חיבור



MFT. MULTIFIT  
TERMINATION



DLT. DYNALITE  
TERMINATION



מק"ט	שם חבל	קוטר	תקן ואישור	כח קריעה	כח קריעה עם קשר 8	כח קריעה עם קשר 9	אחוז מעטפת	אחוז ליבה	משקל למ' התארכות
770026	RAIDER TACTIC	11	CE EN1891	26KN	19KN	-	41	59	75
770001	INTERVENTION	9		19KN	14KN	16KN	43	57	51
770033		10		24KN	17KN	18KN	43	57	62
770039		10.5		27KN	20KN	21KN	38	62	65
770090		11		30KN	2100	22KN	36	64	73
770065		11.5		32KN	2300	24KN	38	62	78

## ערכה מבצעית



טבעת אגס טריפלוק  
עמוד 18-19



קסדת Rock Combi  
עמוד 8-9



תיק חבל  
עמוד 30



כפפות Verve  
עמוד 31



רתמת EXPERT III  
עמוד 7



אמצעי חיכוך שריף  
עמוד 23



ידית טיפוס ג'ומר  
עמוד 22



רצועות עיגון  
עמוד 16-17



שמינית קרניים  
עמוד 23



גלגלת כפולה נפתחת  
עמוד 20





Four lanyards are shown vertically. From left to right, they are black, red, blue, and orange. Each lanyard has a small metal clip at the top and a small loop at the bottom.

46



עכבר חבל Easy Move  
עמוד 32



קסדת Mercury  
עמוד 10-11



מושב עבודה  
עמוד 7-8



משטח עיגון  
עמוד 15



חבל Access  
עמוד 25



אמצעי חיכוך Sparrow  
עמוד 24



רתמת Expert III  
עמוד 7



טבעת D אלומיניום  
עמוד 18-19



תיק ציוד  
עמוד 30



גלגלת אל-חזור Rollnlock  
עמוד 21



ידית טיפוס ג'ומר  
עמוד 22



רצועות עיגון  
עמוד 16-17





תיק ציוד  
עמוד 30



קסדת Combi  
עמוד 10-11



עיגון קורה  
עמוד 14



רצועות עיגון  
עמוד 16-17



רתמת UNI  
עמוד 6



דאבל יויו  
עמוד 34



חבל מיקום ותמיכה  
עמוד 12



דאבל לניארד  
עמוד 13



כפפות Grippy  
עמוד 31



ערכת חילוץ  
עמוד 39



בולם נפילה נסוג יויו  
עמוד 34



קסדת Climber  
עמוד 10-11



תיק ציוד  
עמוד 30



חבל Top Work  
עמוד 25



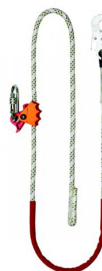
רשתמת CAT  
עמוד 6



רצועות עיגון עם עין  
עמוד 16-17



עכבר חבל "סטיקראן"  
עמוד 32



חבל מיקום ותמיכה  
עמוד 16-17



סל כלים  
עמוד 30



קו חיים נייד  
עמוד 14



עיגון לדלת או חלון  
עמוד 14



## ערכה לחלל מוקף



חצובה Ikar  
עמוד 37



קסדה Rock Combi  
עמוד 10-11



טבעת D פלדה טוויסטלוק  
עמוד 18-19



בולם משולב כננת  
עמוד 35



רתמת חלל מוקף  
עמוד 6



גלגלת כפולה נפתחת  
עמוד 20



כננת הרמת ציוד  
עמוד 37



סל כלים  
עמוד 30

## ערכת סיפוס וגלישה ספורטיבית



טבעת Passion Bent  
עמוד 7



סכין חילוץ  
עמוד 31



קסדה KAPPA  
עמוד 10-11



שמינית  
עמוד 23



כפפות Grippy  
עמוד 31



רתמת URBAN  
עמוד 9



פירמידה  
עמוד 23



רצועות עיגון  
עמוד 16-17



תיק מגנזיום  
עמוד 30



AlpineUp  
עמוד 24



ClickUp  
עמוד 24





EN341 - אמצעי גלישה לחילוץ.



EN353 - ציוד מגן אישי למניעת נפילה מגובה בולמי נפילה לקווי עיגון קשיחים וגמישים.



EN354 - ציוד מגן אישי למניעת נפילה מגובה, חבלי קשירה אישיים.



EN355 - ציוד מגן אישי למניעת נפילה מגובה, משככי זעזועים - סופגי אנרגיה.



EN360 - ציוד מגן אישי למניעת נפילה מגובה, בולמי נפילה נסוגים - יו-יו.



EN361 - ציוד מגן אישי למניעת נפילה מגובה, רתמת גוף מלאה.



EN362 - ציוד מגן אישי למניעת נפילה מגובה, אמצעי חיבור - טבעות.



EN813 - רתמות ישיבה.



EN397 - קסדת בטיחות לעבודה בגובה.



EN358 - ציוד מגן אישי למניעת נפילה מגובה, מערכות מיקום ותמיכה.



EN795 - אמצעי עיגון ניידים, נקודות עיגון, קווי עיגון אופקיים גמישים וקשיחים.



EN1496 - ציוד חילוץ, אמצעי הרמה לחילוץ.



EN1497 - ציוד חילוץ, רתמות חילוץ.



EN1891 - חבלים בעלי מתיחות נמוכה.



EN892 - חבלים בעלי מתיחת גבוהה לספורט אתגרי.



## פתרונות הנדסיים לעבודה בגובה וחללים מוקפים

