



## "מקסימום נוחות במינימום אמצעים"

אנו מודים לך!

### כליזוד:

הלמינה – משמש לנעיצת בזונטים בקרקע.  
חולץ – משמש להוצאה בנזוטים מקרקע.  
פטיש 5 ק"ג – משמש לתקיעת יתודות.  
סכין – משמש לחיתוך חבלים.  
סנאהה – ענף עץ, בד"כ אקליפטוס, המשמש אמצעי ראשית לביתת מחנאות.  
בוס (קנה סוף) – משמש כאמצעי ליצירת צורת מדוקנות בזונ"ט – משמש אמצעי לקיבוע מבנים מחנאים לקרקע.  
יתד – משמש לקיבוע יתרום לקרקע.  
רתמה – משמש כאמצעי בטיחות חובה בעבודה בגובה.

כפיתה חזרת-  
משמש לצרפת  
משטחים.



כפיתה מוצלבת-  
משמשת לחיבור  
שני עצמים שונים  
עם אפשרות לשינוי  
שלינו זווית.



כפיתה מקבילה-  
משמשת לחיבור  
שני עצמים  
במקביל.



### קביעות:

קביעת קרנינים-  
משמשת  
להחילת כפיתה  
חזרת.



קביעת מוט-  
משמשת  
לקביעת חבל על  
עצם כלשהו.  
חצקי בקיעה-  
משמשת  
לקביעת חבל על  
עצם כלשהו.



(סיל, נילון, בד)  
חות שמשון - 1 מ"מ  
סופת - 4 מ"מ  
יתר - 6 - 8 מ"מ  
חבל אישי - 8 - 10 מ"מ  
חבל כיתתי - 12 מ"מ  
חבל סיירים - 18 מ"מ ומעלה

### קשרים:

קשר בוון-  
משמש לאבטחת קצוות חבל  
וסיום כפיאות.  
קשר שמינית-  
משמש לאבטחת קצוות חבל  
וסיום כפיאות .



lolaea פשוטה –  
משמשת לצרפת  
lolaea לא לשינוי  
בצורתה.



lolaea געה –  
ליצירת lolaea  
הנסגרת  
במתיחה.

lolaea א' –  
משמשת לצרפת  
lolaea לשימוש  
בחבל סנפלינג וחיבור  
שקלים.



lolaea פרפר –  
אלפיני –  
משמשת lolaea  
ליצירת lolaea  
לשימוש חבל  
סנפלינג.



### חיבורים:

חיבור שטוח כפול-  
משמש לחיבור  
שני חבלים שווים  
בעוביים ויבשים.



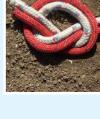
חיבור שמיינית –  
משמש לחיבור  
שני חבלים שווים  
בעוביים ויבשים.



חיבור שטוח –  
משמש לחיבור  
שני חבלים שווים  
בעוביים ויבשים.



חיבור בוון –  
משמש לחיבור  
שני חבלים שווים  
בעוביים ויבשים.



חיבור דיגים –  
משמש לחיבור  
שני חבלים  
רטובים ושווים.



### עובדות שכדי לדעת

- 1 ק"ג חוט ברזל עבה (3 מ"מ) ~ 25-20 מטר ~
- 1 מ' חוט ברזל עבה ~ 45 גרם
- יחס שימוש בין חוט ברזל עבה לחוט ברזל דק  
הוא בערך 1:3.
- על 0.7 מ' שק מתלפפים 2.1 מ' חוט ברזל דק
4. 260 מ' מספיקים בשבייל לסלר שקוותה באורך מטר.
5. 1 ק"ג חוט ברזל דק = 157.5 מ'
6. 1 מ' חוט ברזל דק ~ 6.35 גרם
7. אין לחשב יוטות לפ' קבוע מספרי, יש יותר מדי סוגים של שקדים.
8. אי אפשר לסלר 24 שעות לפני הדלקה – זה לא ידליך.