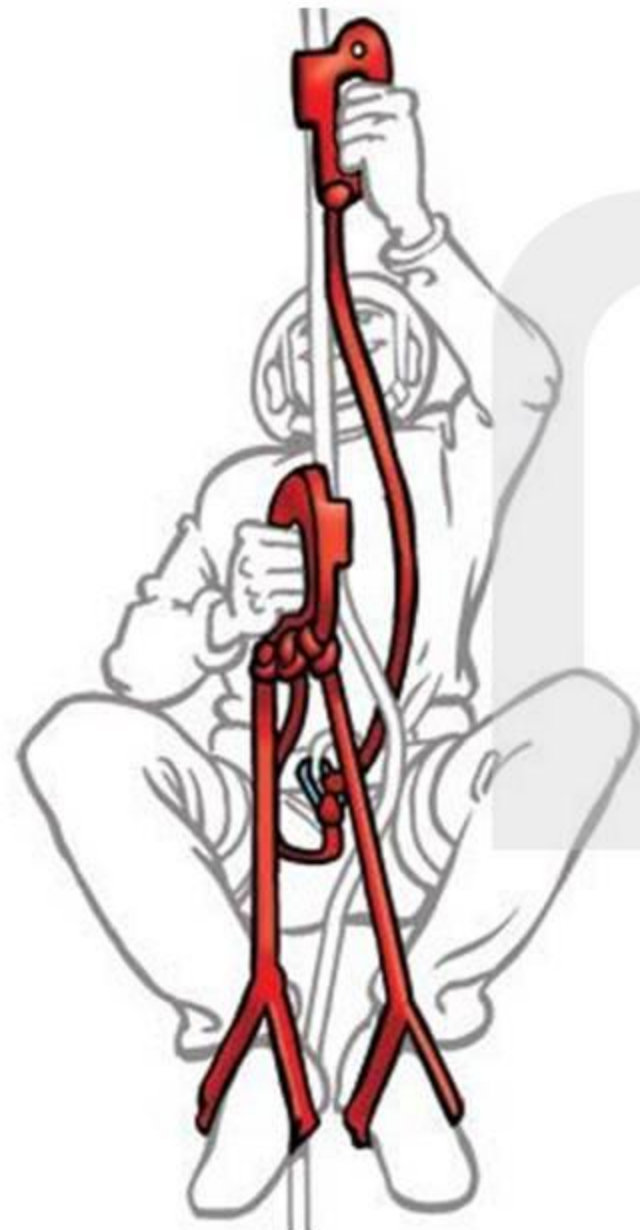


טכניקות גישה בחבל - טיפול



מבוא
למה? מתי?
הוראות בטיחות
עקרונות פעולה
שיטות עבודה
טיפול מחולץ
סיכום

אזהרה: אין לראות במצגת זו כתחליף
להדרכה מסודרת על פי החוק.

מבוא

טיפול על חבל במתאר גישה בחבל, מהווה פעולה משלימה לגלישה.

במצבי עבודה מורכבים נעשה שימוש משמעותי יותר, ומכן הצורך להכיר מענה זה באופן רחבי.

כמו בכל נושא, העדר מימוש ותרגול יביאו לרמת מיומנות נמוכה, ואף על פי כן, מעט תשומת לב, תאפשר טיפוס נוח, פשוט ובטוח יותר.



למה ומתי??

במרבית המקרים בתעשייה, נבחר לרדת למטה להתחיל גלישה מחדש ממשטח הגג.

הרמה וטיפול מחולץ תבוא לידי ביטוי במתארים מורכבים ותחת אילוץ תנאי שטח. מתאר זה מחייב ציוד מתאים ובחירת דרך פעולה יעילה במיוחד.



הוראות בטיחות

צמצום אבטחה בזמן טיפוס (עכבר נתפס).
אבטוח ג'ומר ראשי במידת הצורך (פרוסיק).
התקדמות בצעדים נוחים (לא גדולים מדי).
הכרת מגבלת עומס למכשיר טיפוס!!!



עקרונות פעולה

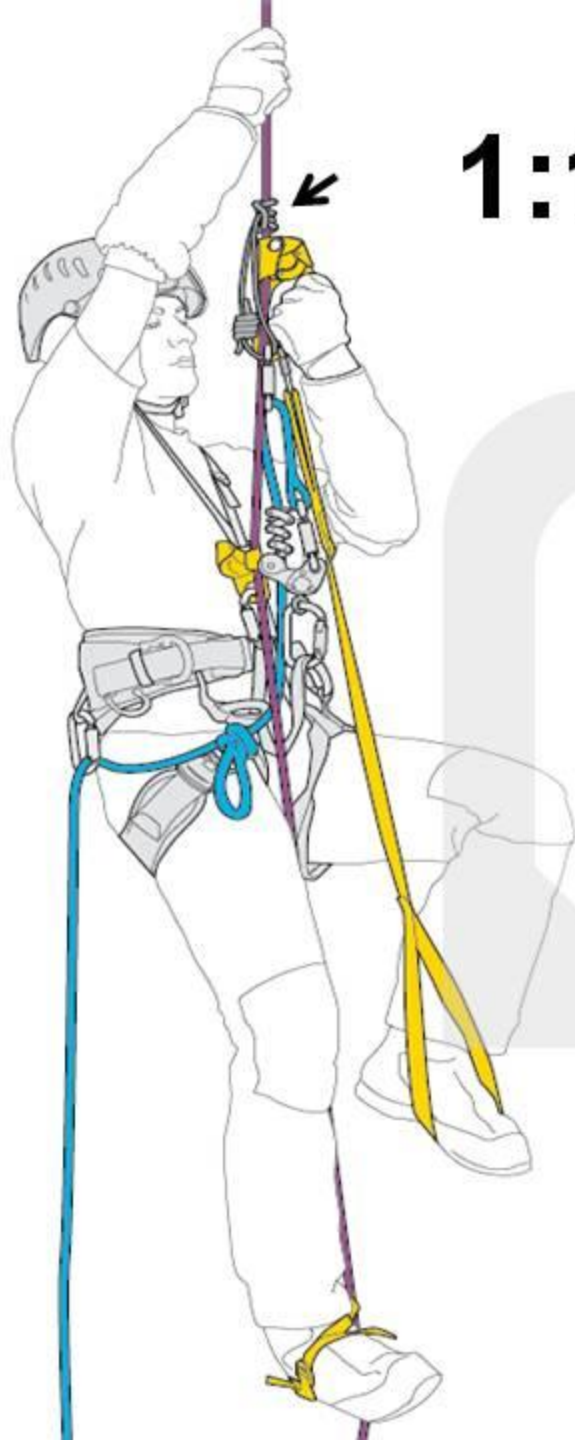


בחירת מכשיר יעיל לטיפול/התקדמות
מיקום המכשיר (מרחק/כיוון/צד)
מיומנות תפעול (מניעת פיתול/כיפוף)
חלוקת/שיתוף כח (עבודת יד+רגל+גוף)

שיטות עבודה – 1:1

מבוא:

שיטת טיפוס קלאסית/ספורטיבית.
קצב התקדמות מהיר (יחס 1:1).
קושי בטיפוס עם משקל/ציוד/כיסא.



שיטות עבודה – 1:1

אפשרויות פעולה

ג'ומר לרתמה ופרוסיק כמדרך (בסיסי ופשוט).

ג'ומר עילי כמדרך וצמצום מכשיר גלישה (מיומנות).

ג'ומר חזה וג'ומר רגל (יעיל).

הוספת ג'ומר דריכה למתאר קודם (מהירות).



שיטות עבודה – 1:2

מבוא:

מגיע מתחום העצים
מצב אמצע (בין 1:1 ל-1:3)
טיפול עם ציוד בקצב מהיר יחסית

אפשרויות פעולה:

עבודה על חבל/מערכת כפולה (עצים)
התקדמות על חבל יחיד בהכפלה עצמית



שיטות עבודה – 1:3

מבוא:

תעשייתי

קצב התקדמות איטי

נוחות לטווח קצר

מאפשר התקדמות עם ציוד

מעבר מהיר לגלישה

מחייב מכשיר גלישה אוטומטי



שיטות עבודה – 1:3

אפשרויות פעולה:

מכשיר חיכוך תעשייתי + ג'ומר.
הוספת פרוסיק דריכה על חבל המשיכה.
החלפת מכשיר החיכוך בגלגלת אל חזור



שיטות עבודה - כננת

במרבית העבודות אין צורך במוצר זה, ולמעשה הוא תוכנן ונוצר לתת מענה מבצעי ו/או לצורכי חילוץ מעומק.

במתארי עבודה בהם נדרש טיפוס לגבהים ועבודה עם משקלים גדולים, קיים בהחלט מקום למוצר מתקדם מסוג זה, על אף מחירו היקר באופן יחסי.



שיטות עבודה - כננת

כללים ודגשים.

הכרת המוצר ומגבלות יצרן
לכל מוצר מאפייני חבל ייחודיים
מגבלות עומס מותרות למוצר
תפעול מצבי חירום עם המכשיר



טיפוס מחולץ – הרמה/חילוץ

רווח כח בטיפוס עצמי **מול** רווח כח להרמה/מחולץ

הרמת מחולץ:

רווח כח 1:2

אפשרות להוספת הכפלה עצמית.

טיפוס עצמי:

רווח כח 1:3



טיפוס מחולץ – הרמה/חילוץ

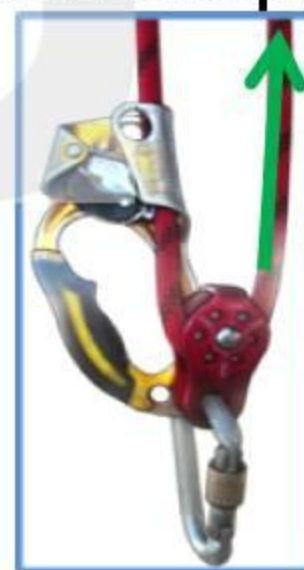
דגשים:

הרחקת מכשיר הרמה ממחולץ (מוכנות להורדה)

הכפלה עצמית – התגברות על אלסטיות

עדיפות ליחס הרמה 1:2 (+הכפלה עצמית)

התמקמות מעל מחולץ



טיפוס מחולץ – הרמה/חילוץ

אפשרויות פעולה נוספות



סיכום

טיפול על חבל מחייב מיומנות וניסיון, הכרה רוחבית של מרכיבי הפעולה יאפשרו התאמת דרך פעולה למצב קיים.

במתארים מורכבים ובחירום ניתן אף לבצע פעולת הרמה על חבל פנוי לטובת חילוץ ו/או הרמת משקל, מעמדת תילוי סמוכה ומוגבהת לנקודת העבודה.

