

5.

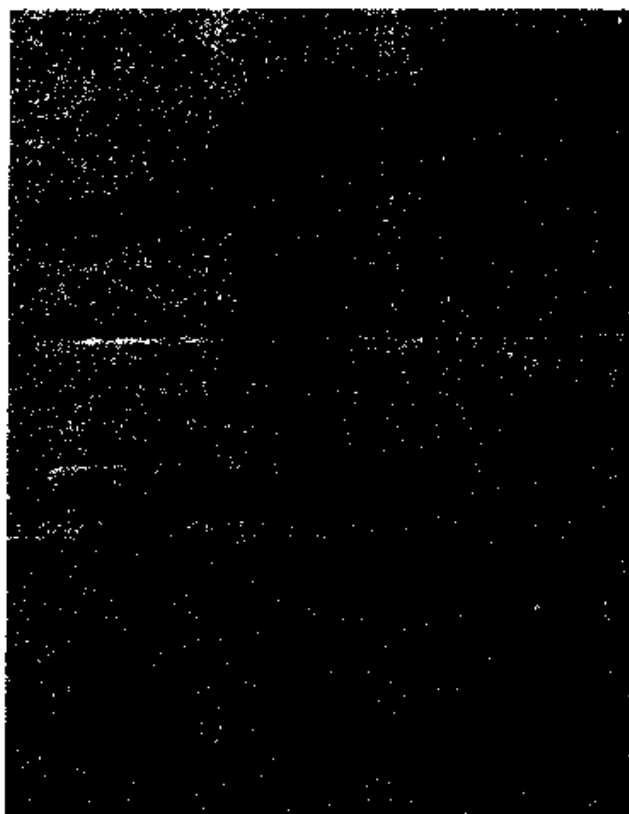
בחירת הסולם המתאים

- שיקולים טכניים חייבים להיות מועדפים על שיקולים מסחריים כאשר רוכשים סולם.
- כאשר בחרת בדגם, עדיף שתרכוש סולם התואם תקן ישראלי, במידה שתקן כזה קיים.
- סולם חייב להתאים לעבודה שיש לבצע הן מבחינת הדגם, המבנה והאורך, והן מבחינת אביזריו ומצבו.

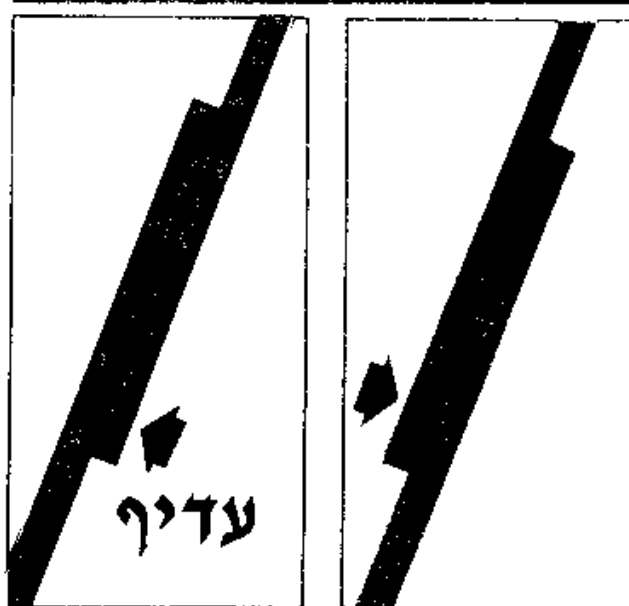
5.1. בחירת הדגם

- קיים מספר גדול של דגמי סולמות. הנה כמה דגמים של סולמות שאתה יכול לרכוש:
- סולם השענה.
- סולם כפול (סולם "חמור").
- סולם רב־תכליתי (שניים או שלושה חלקים).
- סולם הזזה (שניים או שלושה חלקים).
- סולם מתקפל.
- סולם למנקים (אחד, שניים או שלושה חלקים).
- סולם מיוחד. למשרד ולמחסן.
- סולם לבנאים.

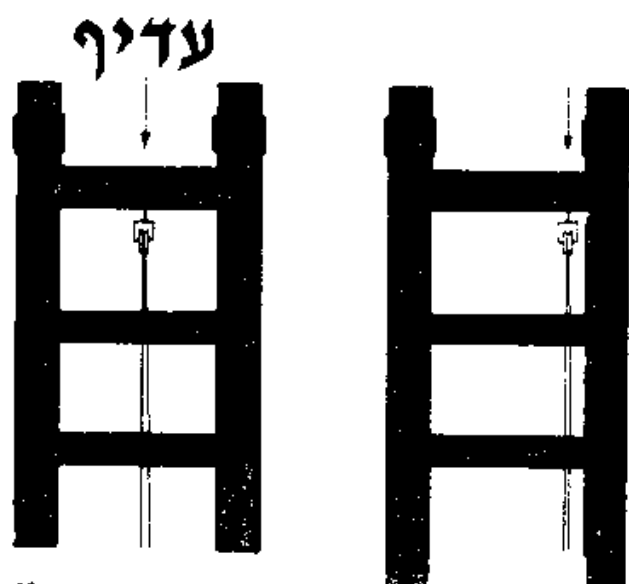




- סולם שטוח הנקרא "סולם לסככים" (סולם "זחילה").
- סולם למדביקי כרזות.
- סולם לגננים.
- סולם לקטיף פירות.
- סולם מדרגות.
- סולם לפריקת מטענים.



- אם בחרת בסולם שחיל, העדף דגם שלפי תכנונו, המדרג העילי נמצא בין החלק התחתון והקיר אשר עליו נשען הסולם. אחרת קיימת סכנה שבעת הירידה, רגלך לא תשען במידה מספקת על השלב הראשון של המדרג התחתון.



- העדף סולם, שבו הגלגילה להנעת החלקים נמצאת במרחק שווה מן הזקיפים. בסולם שבו הגלגילה נמצאת קרוב לאחד הזקיפים, קיימת סכנה שהחבל יפריע לעלייה ולירידה.

- אל תשתמש בסולם כפול בתור סולם השענה. אל תאלתר סולם כפול משני סולי מות השענה.



● בכל מקרה שהשיפוע נשאר קבוע והסולם משמש בעיקר נשים, רכוש סולם אשר שלביו מקבילים לרצפה.

● העדף סולם שלשלביו גיאור מטריה וחתך המתאימים ביותר לאחיזה בשעת העלייה והירידה.

5.2 בחירת חומר הסולם

עץ:

- יתרונות: מחיר קנייה נמוך יחסית. מוליכות חום קטנה. בידוד חשמלי (בתנאי שהסולם יבש). סולם מעץ מתייבש.
- חסרונות: החיבורים נחלשים (נוצר מרווח). מתעקס ונסדק בהשפעת שינויים בתנאי מזג האוויר.

פלדה:

- יתרונות: בלתי דליק. רגיש בצורה מוגבלת לשינויים בתנאי מזג האוויר. סכנת שבירה קטנה יותר מאשר במקרה של סולם מעץ. מחיר סביר.
- חסרונות: כבד. מוליכות טובה לחום ולחשמל. אם הסולם אינו אלחלד, יש לצבוע אותו מדי פעם בחומר מונע חלודה, העמיד בפני מזג האוויר.

סגסוגת קלה:

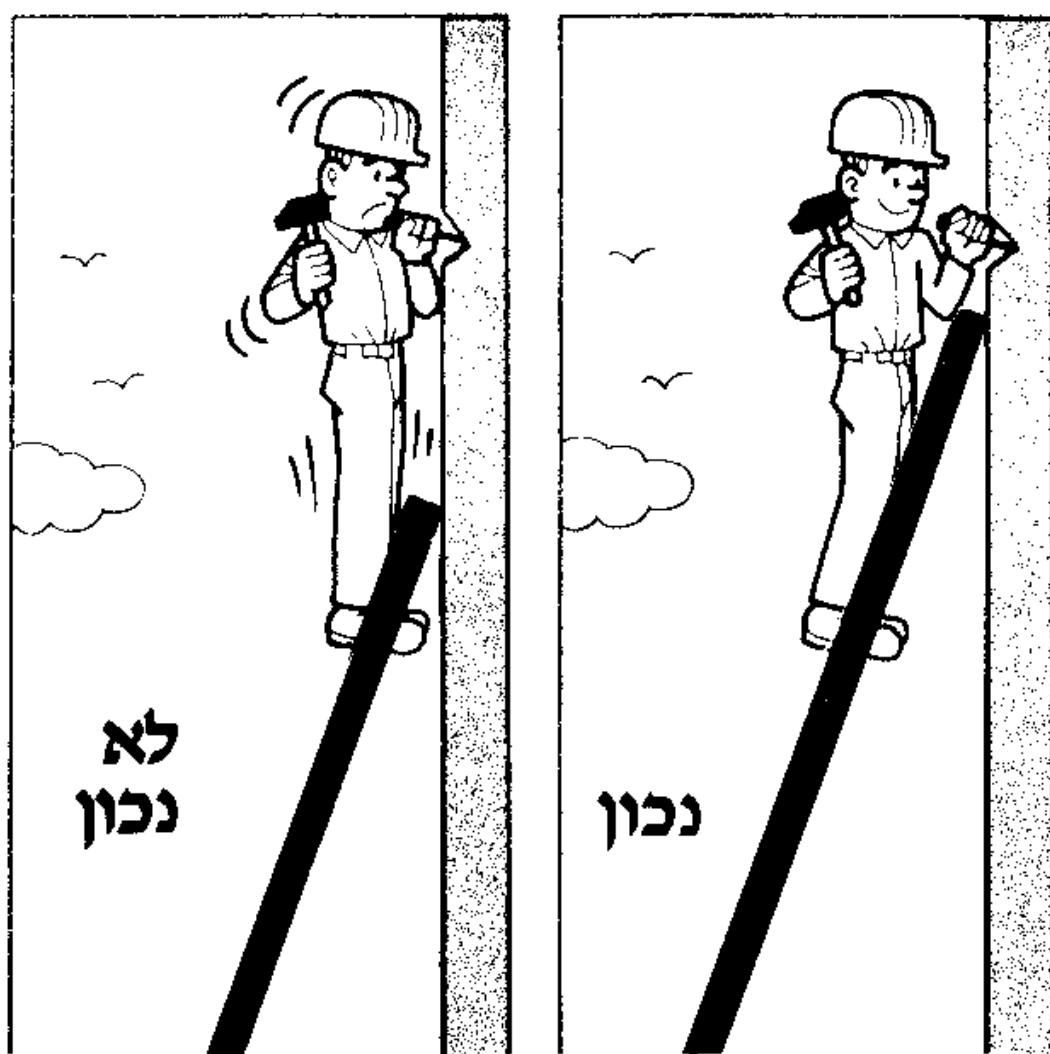
- יתרונות: קל במשקל. בלתי דליק. אינו מחלד.
- חסרונות: לסולם מסגסוגת קלה אורך חיים ניכר, ולכן הוא כדאי; למרות מחירו הגבוה. מוליכות טובה לחום ולחשמל.

חומר פלאסטי

- יתרונות: קל במשקל.
- בידוד חשמלי טוב.
- עמיד בפני חומצות וחומרים משתכים.
- חסרונות: מחיר גבוה.
- התנגדות מוגבלת לחום.
- שביר בשעת קרה.

5.3 קביעת האורך

- הסולם חייב להיות מספיק ארוך כדי להעניק משענת בטוחה לידיים ולרגליים בכל תנוחה שבה ישתמשו בו.
- יש לבחור בסולם כזה, שלא יהיה צורך לעלות גבוה מאשר לשלב השלישי מלמעלה – למעט סולם רב-תכליתי, אשר במצב מסוים של הצבתו מאפשר למשתמש בו לעלות עד השלב העליון של הסולם.
- אל תאריך סולם על-ידי אילתורים.



5.4. בדיקת המצב התקין



● יש לבדוק את המצב התקין של הסולם לפני כל שימוש. בדיקות במועדים קבועים אינן מבטיחות בטיחות מספיק. הסולם עלול, למעשה, להיזק לפני השימוש, למשל בגלל שינוע.

● אם אחרי הבדיקה הגעת למסקנה שהסולם אינו תקין, יש להעבירו לתיקון לבעל מקצוע (אם התיקון אפשרי), או לסלקו (אם התיקון בלתי אפשרי).

5.5. איסור על שימוש

- אל תשתמש בסולם אם:
 - זקיף אחד אינו במצב תקין
 - שלב אחד פגום.
 - שלב אחד חסר.
 - שלב אחד מאולתר.
 - שלב אחד מסתובב.
 - הסולם מעוות.
 - סולם מעץ מכוסה בצבע בלתי שקוף.
 - אמצעי הגבלת הפישוק של סולם כפול מאולתרים.
 - על הסולם פעל עומס סטאטי או דינמי גדול מן הרגיל, והסולם לא נבדק לפני השימוש.
 - בסולם הזה ובסולם רב-תכליתי מנגנון ההפעלה אינו פועל כהלכה והחבלים אינם במצב תקין.



הטיפול בסולמות

6.1. שינוע סולמות

ביד

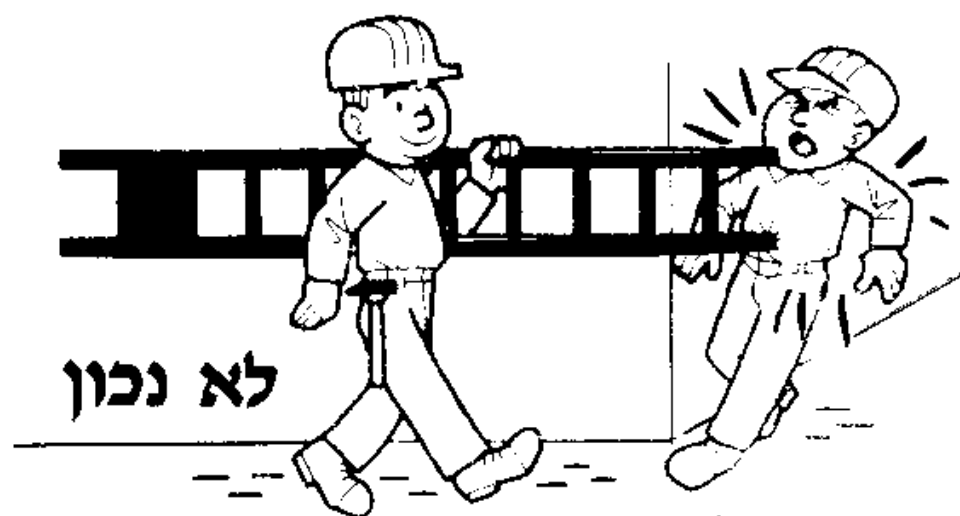
- כאשר אתה משנע סולם, שים לב שלא יגרם לו נזק.
- אין זורקים סולם, אלא מניחים אותו.
- אל תשתמש בסולם כמשטח, שאתה מניח עליו חומרים ונושא אותם. סולם לא תוכנן לשם זה.

על-ידי איש אחד:

- שינוע סולם על-ידי איש אחד אפשרי רק במקרה של סולם השענה או סולם הזזה קטן, או סולם רב-תכליתי בתחום העומס המותר; סולמות שמשקלם מאפשר טלטול ע"י איש אחד.

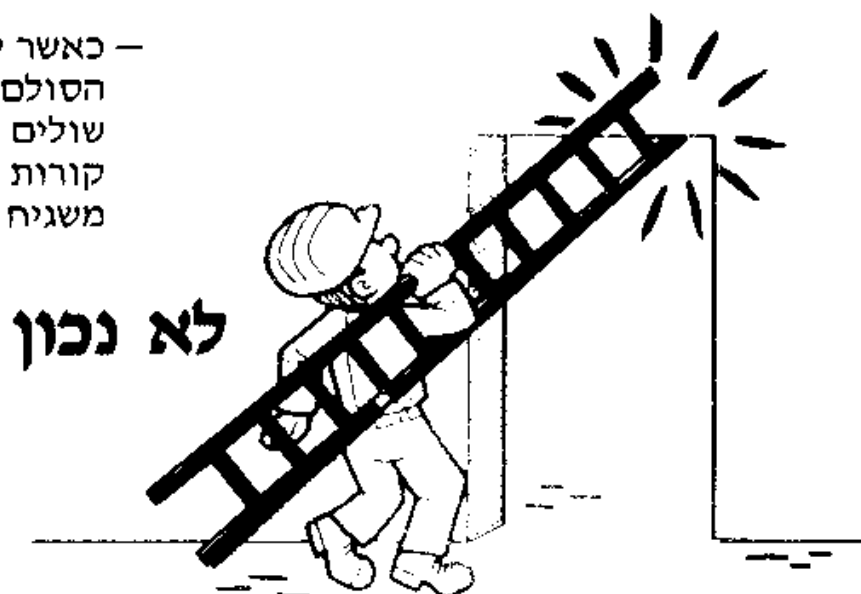


● אל תשנע סולם:
— אופקית על הכתף: אם
הסולם יתקל בעובד, יפגע
בו בכל הגוף.



לא נכון

— כאשר קצהו הקדמי מורם:
הסולם עלול להתקל במכשירים
שולים בגובה (משקופים,
קורות וכיו"ב) בשעה שאתה
משגיח על צעדיך.



לא נכון



נכון

— האופן המתאים ביותר
לשאת סולם הוא כשהקצה
הקדמי מורד.

● נושאים את הסולם על הכתף, כשזרוע אחת מוכנסת (או לא) בין שני הזקיפים.

● אל תסובב את הסולם בשעת השינוע, כי הוא עלול לחוג סביב משטח נרחב שבתוכו עלול להמצא אדם אחר.

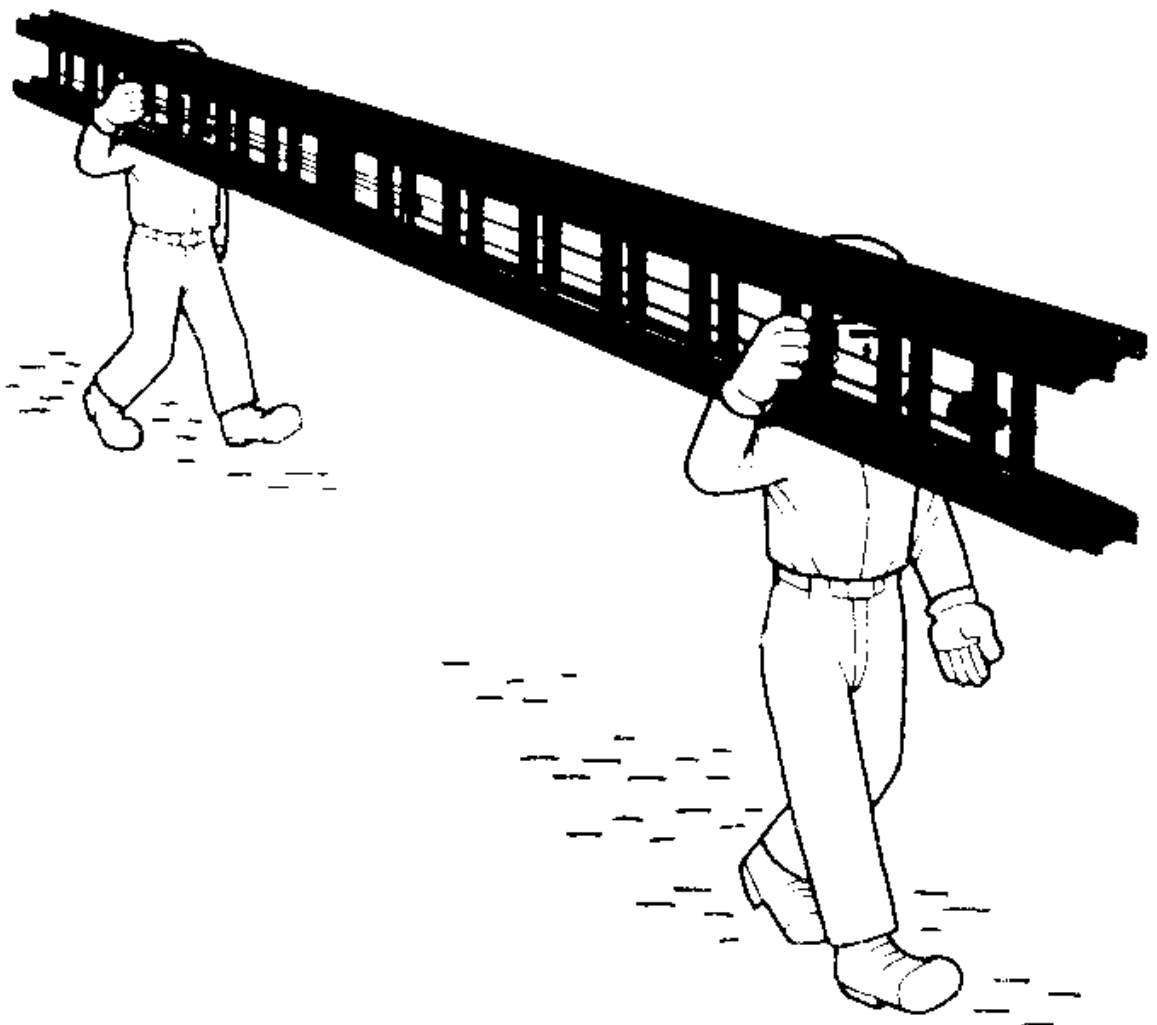
על-ידי שני אנשים:

● זאת היא השיטה המקובלת לגבי סולמות כבדים וגדולים (סולמות הזזה או סולמות רב־תכליתיים).

● יש לשנע סולם הזזה אך ורק כשהוא סגור (למעט שינוע למרחקים קטנים).

● בעת שינוע סולם הזזה יש לדאוג לכך שמעצורים ינעלו את שלבי החלקים השונים.

● שים לב לכך ששום חבל לא יגרר על-פני הקרקע.



על רכב:

- הגן על הסולם על-ידי הנחתו על תמיכות רכות בשעת שינוע במשאית.
- אם אתה משתמש בגגון להובלת סולם, דאג שיתאים לרכב ולסולם שיש לשנע.
- קשור את הסולם היטב לגגון בעזרת רצועות והתקנים המיועדים לכך. אל תשתמש באמצעי קשירה מאולתרים.
- הקפד על הוראות ותקנות התעבורה.
- אסור שהסולם יבלוט מחוץ לרוחב הגגון או הרוחב הכולל של הרכב.
- אסור שהסולם יבלוט יותר ממטר אחד מחוץ לחלק הקדמי ביותר או לחלק האחורי של הרכב ובתנאי שהוא מהווה יחידה אחת שאינה מחולקת על פני הגגון או משטח הרכב.
- הגובה המירבי המותר H של משטח הסולם בנקודתו הגבוהה ביותר תלוי ממשקלו הכולל המותר של הרכב כדלהלן:

גובה H מירבי	משקלו הכולל המותר
מותר במ'	של הרכב בק"ג
2.50	עד 1500
3.00	1501 – 3500
3.50	3501 – 8000
4.00	מעל 8000

- בין בזמן תאורה ובין שלא בזמן תאורה, בין אם הרכב בתנועה ובין אם הוא עוצר, עומד או חונה יש לסמן:
 - * את קצה הסולם החורג מחוץ לחלק הקדמי ביותר של הרכב - במשולש שווה צלעות שאורך כל צלע 60 ס"מ וצבוע או מצופה בחומר לבן מחזיר אור.

