



**הוראות יצרן בעברית**



**הוראות בטיחות**



**הוראות שימוש**

**סולם תחזוקה**

**RD EP TP200**

**Telesky TP250**



**פרו פיגום**

הוראות שימוש ותפעול אלה מכילות מידע בטיחותי חשוב. בשל כך קרא את ההוראות בשלמותן ובפרט את הוראות הבטיחות לפני שימוש בסולם.



אנא שמור את ההוראות שימוש ותפעול אלה. כאשר הסולם יעבור למשתמש אחר, ההוראות צריכות לעבור אליו גם כן.

EN 131-1-2-3-7 הסולם עומד בדרישות התקן האירופאי

## 2. סיבות לתאונות

הרשימה הבאה מכילה סכנות נפוצות במהלך שימוש בסולמות ודוגמאות לגורמים שלהן, ומהוות בסיס למידע המופיע בעלון זה.

### א. איבוד היציבות

1. בחירת סולם שגויה (סולם קצר מידי, עבודה לא מתאימה).
2. מיקום שגוי של הסולם (זווית לא נכונה להשענה של הסולם או פתיחה חלקית של סולם עמידה).
3. החלקה של תחתית הסולם (החלקת תחתית סולם השענה מהקיר).
4. החלקה הצידה או נפילה אחורה של הסולם (ניסיון להגיע מחוץ לטווח הסולם, הישענות על משטחים שבירים).
5. נפילה הצידה.
6. מצב הסולם (חוסר בפסי החלקה).
7. ירידה מסולם לא מאובטח בגובה.
8. תנאי קרקע (אדמה רכה, שטח משופע, משטחים חלקים או משטחים קשים עם מזהמים – שמן או גריז).
9. תנאי מזג אוויר קשים (רוח חזקה).
10. התנגשות עם הסולם (רכבים, דלתות וכו').

### ב. כתוצאה מתפעול

1. העברה של הסולם למקום העבודה.
2. העמדה וקיפול של הסולם.
3. סחיבת ציוד במעלה הסולם.

### ג. החלקה, מעידה ונפילה של המשתמש

1. הנעלה לא מתאימה.
2. מדרגות ושלבים מזהמים.
3. שימוש לא בטוח (עליה של שני שלבים בבת אחת, החלקה למטה על גבי עמודי הסולם).
4. תנאי קרקע (אדמה רכה, שטח משופע, משטחים חלקים או משטחים קשים עם מזהמים – שמן או גריז).

1. מצב הסולם (שלבים פגומים, שחיקה, התייבשות חלקי פלסטיק בשמש).
2. העמסת יתר על הסולם.
3. שימוש לא מתאים בסולם.

ה. מפגעי חשמל

1. בחירת סולם לא נכון לעבודות חשמל.
  2. עבודה בלתי נמנעת עם חשמל חי
  3. מיקום הסולם קרוב מידי לציוד חשמלי חי (קווי חשמל).
  4. גרימת נזק לציוד חשמלי עם הסולם (פגיעה במכסים או בידוד מגן).
3. לפני שימוש
- וודא כי הנך כשיר להשתמש בסולם. מצבים רפואיים, נטילת תרופות, שתיית אלכוהול או צריכת סמים יכולים להוות סיכון בזמן שימוש בסולם.
  - בעת הובלת הסולם על גגונים או טנדרים, וודא כי הסולם ממוקם בצורה בטוחה שלא תגרום לו נזק.
  - בדוק את הסולם בקבלתו ולפני השימוש הראשון שלו בכדי לוודא את תקינות כלל מכלוליו. אין להשתמש בסולם פגום.
  - בדוק כי הסולם לא ניזוק וכי הוא בטוח לשימוש בתחילת כל יום עבודה בו יש שימוש בסולם.
  - למשתמשים מקצועיים דרושה בדיקה תקופתית.
  - וודא כי הסולם מתאים למשימה.
  - אין להשתמש בסולם פגום.
  - נקה את הסולם ממהמים (צבע רטוב, בוץ, שמן או שלג).
  - לפני שימוש בסולם לעבודה יש לבצע הערכת סיכונים לפי החוקים והתקנות המקומיים.

4. מיקום והעמדה של הסולם

- הסולם ימוקם בצורה נכונה ובזווית נכונה במקרה של סולם נשען ( זווית נטייה של בערך 1:4 ) ויעמוד שטוח על הרגליים, השלבים יהיו מאוזנים, והוא יהיה פתוח לגמרי במקרה של סולם עומד.
- במידה ויש מנגנוני נעילה, יש לאבטח אותם לפני השימוש בסולם.
- יש להעמיד את הסולם על משטח מאוזן יציב ומקובע.
- בסולמות נשענים יש לוודא שהסולם נשען על משטח שטוח ולא שביר, ולאבטח את הסולם בעזרת קשירה או מכשיר ייעודי.
- אין להזיז או למקם סולם מנקודה שגבוהה ממנו.
- בעת מיקום הסולם יש לבצע הערכת סיכוני התנגשות עם גורמים זרים כגון הולכי רגל ורכבים ואבטוח דלתות (למעט דלתות מילוט) וחלונות.
- זהה כל סכנת התחשמלות אפשרית כגון קווי חשמל או ציוד חשמל חשוף אחר.
- הסולם יעמוד אך ורק על הרגליים, ולא על אחד השלבים.
- אין למקם סולמות על משטחים חלקים ( כגון קרח, משטחים מבריקים או משטחים מזהמים בחומרים שיגרמו לרגליים לאבד אחיזה) אלא אם כן יש אמצעים נוספים למניעת החלקה של הסולם מהמשטח, או לאחר ווידוא כי המשטח המזהם נוקה כראוי.



- אין לחרוג מעבר לעומס המותר המצויין על הסולם.
- אין לצאת מעבר לעמודי הסולם, יש לשמור על אבזם החגורה בין עמודי הסולם ולשמור על עמידה עם שני רגליים על שלבי הסולם במהלך העבודה.
- אין לעבור למשטח גבוהה יותר מסולם נשען אלא אם כן הוא אובטח לעצם יציב בעזרת חבל קשירה או מכשיר ייעודי אחר.
- אין להשתמש בסולמות עומדים לצורך גישה לקומות אחרות.
- אין לעמוד על שלושת השלבים העליונים בסולם נשען.
- אין לעמוד על שני השלבים או המדרגות האחרונות בסולם עומד בלי משטח עמידה או מעקה דוברך.
- אין לעמוד על ארבעת השלבים העליונים בסולם עומד עם הארכת סולם עליונה.
- יש להשתמש בסולמות אך ורק לעבודות קלות וקצרות.
- יש להשתמש בסולמות מבודדים בעבודות עם חשמל חי.
- אין להשתמש בסולם בחוץ בתנאי מזג אוויר קשים, כמו רוחות חזקות.
- יש לנקות באמצעי זהירות נגד ילדים במידה וינסו לשחק בסולם.
- אבטח דלתות (למעט דלתות מילוט) וחלונות בסביבת העבודה במידת האפשר.
- יש לפנות עם הפנים לכיוון הסולם במהלך עליה וירידה ממנו.
- שמור על אחיזה עם הסולם במהלך עליה וירידה ממנו.
- אין להשתמש בסולם כגשר.
- יש לנעול נעליים מתאימות במהלך השימוש בסולם.
- יש להימנע מהעמסת יתר משקל על אחד מצדי הסולם.
- אין לבלות פרק זמן ארוך על הסולם ללא הפסקות תכופות (עייפות היא סכנה).
- סולמות נשענים אשר משמשים גישה לקומה עליונה צריכים להיות גבוהים בלפחות מטר מעל נקודת המגע שלהם.
- במידה ועולים עם ציוד על הסולם יש לוודא שהוא קל משקל ותפעול.
- יש להימנע מעבודה אשר תייצר עומס יתר על אחד מצדי הסולם, כמו קידוח צידי במשטחים קשים כמו בטון ובלוקים.
- יש לשמור על אחיזה עם הסולם במהלך העבודה עליו, אלא אם כן נלקחו אמצעי בטיחות אחרים.
- (תקף רק לסולמות ניידים עם משטח) EN131-7 בשביל
- יש להיזהר מרוחות חזקות בשימוש חיצוני.
- יש להשתמש רק עם בלמים מופעלים.
- יש להשתמש רק עם מייצבים. (במידה זמינים).

## 6. תיקון, תחזוקה ואחסון

- תיקון ואחזקה של סולמות יתבצעו אך ורק על ידי אדם מוסמך בהתאם להנחיות היצרן.
- שים לב! אדם מוסמך הוא אדם אשר הוכשר לבצע תיקון ואחזקה של סולמות על ידי היצרן.
- לצורך תיקון וחלקי חילוף כמו רגליים אפשר לייצור קשר עם היצרן או המשווק.
- יש לאחסן סולמות אשר מכילים חלקים טרמופלסטיים או חלקי פלסטיק מחוזקים בצל.
- יש לשמור סולמות עץ במקום יבש ואין לצבוע אותם בצבעים אטומים למים ואדים.

7.1 דרישות מינימליות לסימוני בטיחות והוראות שימוש על גבי סולמות



Refer to instruction manual/booklet



- בדוק את הסולם בקבלתו ולפני השימוש הראשון שלו בכדי לוודא את תקינות כלל מכלוליו. אין להשתמש בסולם פגום.



- עומס מקסימלי מותר.



- אין להשתמש בסולם על גבי שטח לא ישר.



- אסור לצאת מגבולות עמודי הסולם.



- אין להעמיד סולם על שטח מזוהם.



- מספר משתמשים מקסימלי בבת אחת.



- אסור לעלות או לרדת על סולם עם הגב אליו.



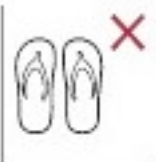
- שמור על אחיזה עם הסולם בעת עליה וירידה ממנו. שמור על אחיזה בעת עבודה על הסולם אלא אם כן נלקחו אמצעי בטיחות אחרים.



- הימנע מעבודה אשר מפעילה עומס צידי על הסולם, למשל קידוח בחומרים בחומרים קשים.



- אסור לסחוב ציוד כבד או קשה לתפעול במהלך שימוש בסולם.



- אסור להשתמש בסולם בלי הנעלה מתאימה.



- וודא כי הנך כשיר להתשמש בסולם. מצבים רפואיים, נטילת תרופות, שתיית אלכוהול או צריכת סמים יכולים להוות סיכון בזמן שימוש בסולם.

- אין לבלות פרק זמן ארוך על הסולם ללא הפסקות תכופות (עייפות היא סכנה).
- מנעו נזק לסולם בעת הובלה על ידי אבטוח של הסולם ומניעת תזוזה.
- וודא שהסולם מתאים לסוג העבודה אותה תבצע.
- אסור להשתמש בסולם אם הוא מלוכלך במזהמים כמו צבע, שמנים, או שלג.
- אין להשתמש בסולם בתנאי מזג אוויר קשים כמו רוחות.
- בשימוש מקצועי יש לבצע הערכת סיכונים בהתאם לחוקים והתקנים בארץ השימוש.
- בעת מיקום הסולם יש לבצע הערכת סיכוני התנגשות עם גורמים זרים כגון הולכי רגל ורכבים ואבטוח דלתות (למעט דלתות מילוט) וחלונות.

זהירות, סכנת התחשמלות

- זהה כל סכנת התחשמלות אפשרית כגון קווי חשמל או ציוד חשמלי חשוף אחר, אין להשתמש בסולם במקום בו קיימת סכנת התחשמלות.

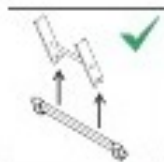
- יש להשתמש בסולמות מבודדים בעבודות עם חשמל חי.







- אין להשתמש בסולם כגשר.



- במידה והסולם מסופק  
אם מוטות ייצוב יש להתקין



- סולמות לשימוש  
מקצועי

- אין לבצע שינויים במבנה הסולם.  
- אסור להזיז את הסולם תוך כדי  
שימוש בו.  
- יש להיזהר בעת שימוש חיצוני ברוח.

## 7.2 דרישות נוספות לסימוני בטיחות והוראות שימוש על גבי סולמות השענה



- סולמות נשענים עם שלבים ימוקמו  
בזווית הנכונה.



- סולמות עם מדרגות ימוקמו  
כך שהמדרגות יהיו במצב  
אופקי.



- סולמות נשענים אשר משמשים  
גישה לקומה עליונה צריכים להיות  
גבוהים בלפחות מטר מעל נקודת  
המגע שלהם ועליהם להיות  
מאובטחים במידת הצורך.



- יש להשתמש בסולם אך ורק  
בכיוון החץ המצויין, רק אם  
הכרחי על פי עיצוב הסולם.



- אין להשעין סולם על משטח שלא  
מתאים לכך.



- אין לעמוד על שלושת  
השלבים האחרונים בסולם  
נשען.

## בסולם טלסקופי אין להשתמש במטר העליון של הסולם.

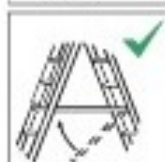
## 7.3 דרישות נוספות לסימוני בטיחות והוראות שימוש על גבי סולמות עומדים



- אין לעבור מצידו של סולם  
עומד למשטח אחר.



- פתח את הסולם עד הסוף לפני  
השימוש.



- יש להשתמש בסולם עם  
רצועות ביטחון מתוחות.



- אין להשתמש בסולם עומד  
בתור סולם נשען אלא אם כן  
הוא בנוי לכך.



- אין לעמוד על שני השלבים  
או המדרגות האחרונות  
בסולם עומד בלי משטח  
עמידה או מעקה יד/ברך.



- כל משטח שנראה כמו משטח  
עמידה אך לא בנוי לעמידה כמו  
משטח פלסטיק לכלי עבודה יציין  
על כך בבירור (רק אם נדרש על  
פי מבנה הסולם).



אין לטפס מעל השלב שצויין על ידי היצרן, בסולם משולב במצב סולם עומד עם הארכה או במצב גרם מדרגות,



- מנגנוני נעילה ייבדקו ויאובטחו לפני שימוש אלא אם כן הם מופעלים אוטומטית.



הדרישה המינימלית תמיד תהיה לא לעלות על ארבעת השלבים האחרונים.

7.5 דרישות נוספות לסימוני בטיחות והוראות שימוש על גבי סולמות מתארכים



- מנגנוני נעילה ייבדקו ויאובטחו לפני שימוש אלא אם כן הם מופעלים אוטומטית.

- יש לקשור את הקצה החופשי של החבל לסולם.

7.6 דרישות נוספות לסימוני בטיחות והוראות שימוש על גבי סולמות מתארכים



- אין לעבוד מצידו של סולם עומד למשטח אחר.



- פתח את הסולם עד הסוף לפני השימוש.



- יש להשתמש בסולם עם רצועות ביטחון מתוחות.



- כל משטח שנראה כמו משטח עמידה אך לא בנוי לעמידה כמו משטח פלסטיק לכלי עבודה יציין על כך בבירור (רק אם נדרש על פי מבנה הסולם).



- יש להשתמש במוט ייצוב, במידה והוא חלק מהסולם.



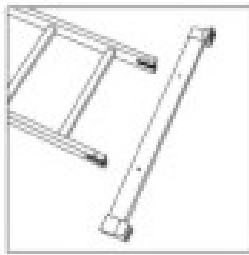
- יש להשתמש במשקולות ייצוב, במידה והם חלק מהסולם.



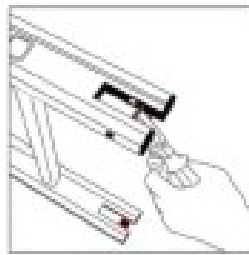
- יש להפעיל את הבלמים לפני השימוש, במידה והם חלק מהסולם.



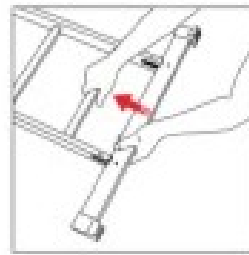
- אין להשתמש בסולמות בחוץ אלא אם כן הם נועדו לכך.



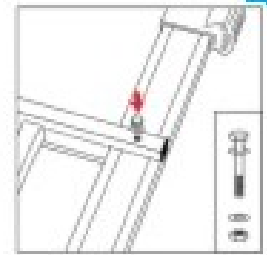
- התקנת מייצבים, במידה והם חלק מהסולם.



שבור את חתיכת הפלסטיק הקטנה כדי לחבר את המייצב.



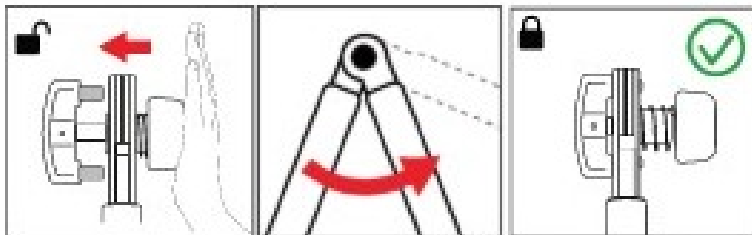
וודא כי חורי ההברגה חופפים בזמן ההתקנה



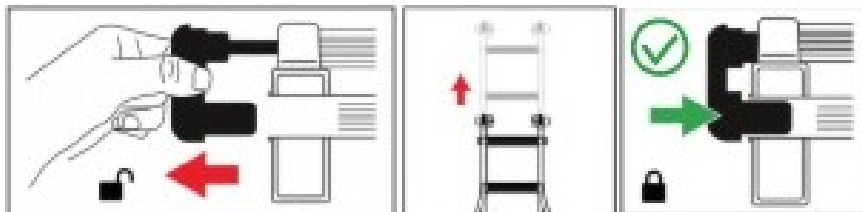
הדק את הברגים היטב

**TeleSky 9. הוראות נוספות לשימוש בסולם רב שימושי**

- לחץ על מנעול הציר כדי להציב את הסולם בצורת A או בשעינה. בהצבת הסולם בזווית הנכון, פין הקפיץ יינעל. אין לטפס על סולם מבלי לוודא שכל הפינים נעולים.



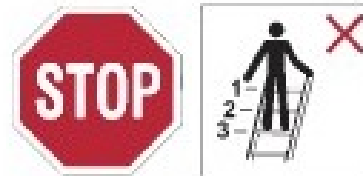
- פתח את השלב כדי להאריך את הסולם. נעל את השלב בגובה הרצוי. וודא נעילת שלבים ופינים לפני עליה על הסולם.



A- אין לעלות על שני השלבים האחרונים בסולם בצורת



אין לטפס על הסולם מצידו החיצוני.



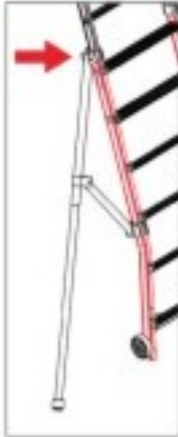
- אין לעלות על שלושת השלבים האחרונים כשהסולם בשעינה.





- אחרי הצבת הסולם בצורת הרצויה, הזז את תפס המשטח למצב נעול.

נעול פתוח

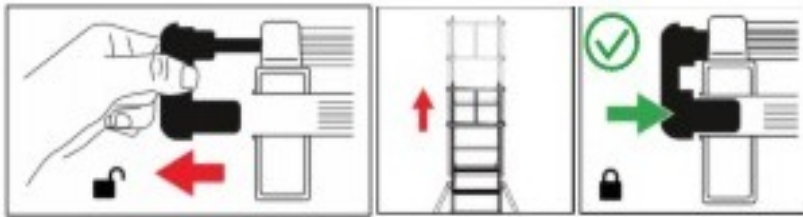


חבר את המייצבים לחלקים המסומנים.

- כוון את הגובה בהתאם לתנאי השטח.

- אין להתחיל עבודה לפני ווידוא חיבור יציב של המייצבים לשטח.

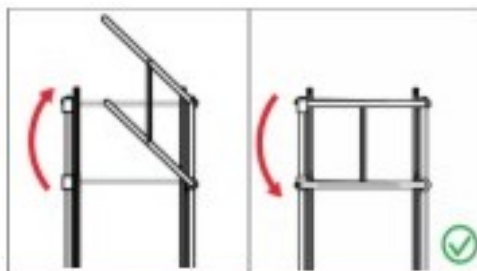
פתח את השלב כדי להאריך את הסולם. נעל את השלב בגובה הרצוי. וודא כי הפינים והשלבים נעולים לפני נעילה לסולם.



על מנת לפתוח את מסילת המגן, יש לבטל את הנעילה ולדחוף את המסילה כלפי מעלה. כאשר המסילה תהיה במיקום הנכון, התפס יינעל.



לאחר עליה לתוך משטח, דאג לסגור את דלת הבטיחות לפני תחילת העבודה.



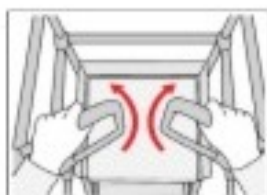


- בעת עליה או ירידה מהסולם, יש להיות עם הפנים לכיוון הסולם.



- על מנת לקפל את הסולם, יש לפתוח את תפס המשטח.

### EP & RD10. הוראות נוספות לשימוש במשטחי עבודה תעשייתיים



- פתח את דלתות הקפיץ כדי לעלות למשטח.



- בעת עליה או ירידה מהסולם, יש להיות עם הפנים לכיוון הסולם.



- יש לנעול את הגלגלים במהלך השימוש בסולם.

