



מס' הנוהל 19.17	נוהל עבודה בסל הרמת אדם	
מס' קודם: -		
דף 1 מתוך 5	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

האחראי לביצוע הנוהל: קצין בטחון ובטיחות ברשות העתיקות, ממונה על הבטיחות ברשות, מנהלים, מנהלי אתרים.

הבסיס החוקי לנוהל:

חוק ארגון הפיקוח על עבודה התש"ד, 1954.
תקנות הבטיחות בעבודה, עבודה בגובה, התשס"ז 2007
תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז 1977
פקודת הבטיחות נוסח חדש תש"ל 1970
פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל - 1970

מסמכים הקשורים להפעלת הנוהל:

נוהל 19.6 – שימוש בציוד מגן אישי.
נוהל 19.1 – הדרכת עובד חדש.
נוהל 19.2 – הדרכת בטיחות.

מטרת הנוהל:

קביעת הגדרות ואופן העבודה במתקן הרמה.

1. הגדרות:

- **קצין ביטחון ובטיחות (להלן: "קב"ט")** – אחראי מנהלית על כל ענייני הבטיחות ברשות.
- **הממונה על הבטיחות ברשות (להלן: "ממונה הבטיחות")** – מי שהוסמך מטעם מפקח עבודה ראשי ממשרד התמ"ת והוא בעל "אישור כשירות" תקף, ושנתמנה בידי מנהל הרשות לשמש כממונה על הבטיחות, הגהות ובריאות העובדים ברשות.
- **מנהל עבודה בחפירות ארכיאולוגיות ושימור מבנים ברשות (להלן: "מנהל עבודה באתרים ארכיאולוגיים")** - עובד רשות שעבר קורס והוסמך מטעם האגף לפיקוח על העבודה במשרד התמ"ת.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות"	חתימת כותבת הנוהל: _____
מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות	חתימת מאשר הנוהל: _____
תאריך אישור: 15/12/10	



רשות
העתיקות

מס' הנוהל 19.17	נוהל עבודה בסל הרמת אדם	
מס' קודם: -		
דף 2 מתוך 5	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

- **מנהל** – עובד רשות אשר תחת אחריותו עובדים והוא נושא באחריות לבטיחותם ולגהות של עובדיו.
- **מנהל ישיר/אתר** - אדם שמנהל קבוצת אנשים עובדי רשות או אחרים הפועלים בשורות הרשות לצורך משימה מוגדרת או תפקיד מוגדר לרבות מנהל חפירה, מנהל פרויקט שימור או מנהל במתקן רשות העתיקות.
- **תחנת עבודה** – מקום עבודתו של עובד על פי הנחיות המנהל הישיר/אתר.
- **ציוד מגן אישי** – ציוד שנועד לשימוש האישי של אדם בעבודה בדרך של לבישה, הרכבה, חבישה או נשיאה ושתוכנן במיוחד להגנתו מפני סיכון העלול לפגוע בבטיחותו או בבריאותו כמפורט בתוספת לרבות אביזרים.
- **אזור סכנה** – אזור מעליו עבודה בגובה ועלולים ליפול אליו חלקים כלשהם ולהסב נזק לנפש או רכוש.
- **אמצעי קשירה** – רכיב במערכת ציוד מגן אישי, המחבר את רתמת הבטיחות אל נקודת עיגון או קו עיגון של מבנה כלשהו.
- **בימה מתרוממת ניידת** – מתקן הרמה שאינו נייח המיועד להרמת אנשים לעמדת עבודה מתוך משטח עבודה, כמשמעותו בתקנות עבודות הבניה. הכניסה והיציאה של מפעילה אפשרית במצבה התחתון בלבד, למעט פיגום תלוי ממוכן ולמעט סל להרמת אדם.
- **סל להרמת אדם** – משטח עבודה מגודר או תא (כלוב), המיועד להרמת עובד או מספר עובדים וציוד, בהתאם לעומס שהוא תוכנן לו – הניתן להרמה באמצעות מלגזה או מכונת הרמה שלא יעודה בעיקר לכך.
- **ריתמה** – רתמה העומדת בתקן EN813 או תקן EN12277 או רתמה מלאה בעלת תקן EN361 ותקן EN358 בעלת אישור יצרן לעבודה בתליה מנקודה אמצעית.
- **מכונת הרמה** – התקן הרמה, לרבות עגורן, קילון, תלת-רגל, התקן משיכה, מחפר עגורן, מחדיר כלונסאות, כננת מלגזה, גלגלת שרשרת, גלגלת כבלים, גליגלון, מסוע עילי, מסילת כבל, חבל עילי וכל מכונה אחרת היכולה באמצעות אבזר הרמה להרים או להוריד עומס, להוריד או להחזיקו תלוי.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות" חתימת כותבת הנוהל: _____
מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות חתימת מאשר הנוהל: _____
תאריך אישור: 15/12/10



**רשות
העתיקות**

מס' הנוהל 19.17	נוהל עבודה בסל הרמת אדם	
מס' קודם: -		
דף 3 מתוך 5	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

- **ציוד מגן אישי** – ציוד שנועד לשימוש האישי של אדם בעבודה, בדרך של לבישה, חבישה או נשיאה ושתוכנן במיוחד להגנתו מפני סיכון העלול לפגוע בבטיחותו או בריאותו, כמפורט בתוספת, לרבות אביזריו, ולמעט, ציוד חרום והצלה, ציוד ניטור.
- **נקודת עיגון** – נקודת עיגון על מבנה, בנין, תורן ולכל אתר עבודה אחר שמתבצעת עליו עבודה בגובה, ושמתיחבר אליה אמצעי הקשירה של העובד במערכת ציוד מגן אישי או אמצעי חיבור לרשת בטיחות, לפי העניין.
- **תעודת הכשרה** – תעודה שנותן מוסד להכשרה בהתאם לתקנות עבודה בגובה התשס"ז 2007.
- **מלגזה** – מכונה ניידת בעלת תורן או זרוע שליפה טלסקופית המיועדת להרמת משאות ולשינועם באמצעות מזלג או התקן מתאים אחר, למעט אונקל המחובר לכננת הרמה: לעניין זה, מזלג – התקן בעל זיז או זרועות להרמת משא.
- **בודק מוסמך** – מי שמפקח העבודה הראשי הסמיך לבדוק ציוד המפורט בסעיף מסעיפי הפקודה.
- **מערכת למניעת נפילה, מערכת ריסון** – מערכת ציוד מגן אישי המיועדת למנוע את נפילת העובד מעבר לשפת בור, מבנה או משטח וכיוצא באלה.
- **מערכת בלימת נפילה** - מערכת הכוללת ציוד מגן אישי להגנה מפני נפילה מגובה שמתקיימות בה דרישות התקן לעניין זה, הכוללת רתמת גוף מלאה לבלימת נפילת של עובד, שמחוברת אליה תת- מערכת:
 1. אבטחה צרית גמישה או קשיחה עם אמצעי קשירה המחובר לקו עיגון אנכי או אופקי.
 2. בלימת נפילה מרחבית עם אמצעי קשירה המשולב בסופג אנרגיה או בולם נפילה נסוג.
 3. בלימת נפילה גמישה עם אמצעי קשירה תקינים, אשר יחובר באמצעות סופג אנרגיה אחד.

2. כללי:

העבודה בסל הרמת אדם טומנת בחובה סכנה של נפילה מגובה, הילכדות ופגיעה פיזית לעובד. על כן נדרשת התייחסות מיוחדת לשיטת העבודה במתקנים מסוג זה.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות"	חתימת כותבת הנוהל: _____
מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות	חתימת מאשר הנוהל: _____
תאריך אישור: 15/12/10	



מס' הנוהל 19.17	נוהל עבודה בסל הרמת אדם	
מס' קודם: -		
דף 4 מתוך 5	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

3. שיטה / אופן הפעולה:

- 3.1. העובד בסל להרמת אדם יהיה בעל תעודת הכשרה בתוקף בתחום העבודה על סלי הרמת אדם.
- 3.2. העובד המפעיל את מכונת ההרמה יהיה מי שהוסמך והוכשר להפעלתו.
- 3.3. יש לוודא שהמתקן נבדק בדיקה יסודית בידי בודק מוסמך בתנאים והתדירות שנקבעו, ונתקבל מהבודק תסקיר בדיקה המאשר את תקינות המתקן.
- 3.4. יש לוודא שבסל ההרמה צוין מועד הבדיקה במפורש וכן התאמת הסל לכלי ההרמה ושניתן להרכיבו עליו.
- 3.5. יש לוודא קיומן של נקודות עיגון,
- 3.6. בטרם הכניסה לסל יש לוודא המצאות ותקינות:
 - 3.6.1. שלט המעיד על משקל המותר להעמסה וכמות עובדים מותרת להעמסה.
 - 3.6.2. דרכי גישה לנקודת ביצוע העבודה, לרבות מכשולים, שיסומנו באופן בולט לעין כדי לאפשר לראותם מבעוד מועד.
- 3.7. עם כניסת עובד לסל ההרמה יהיה העובד רתום לנקודת עיגון בסל באמצעות מערכת למניעת נפילה, מערכת ריסון.
- 3.8. שטח העבודה מסביב לסל ההרמה יגודר ויוצב בו עובד נוסף שתפקידו מניעת מעבר הולכי רגל או כל אמצעי אחר עד לסיום העבודה.
- 3.9. מעבר עובד ממשטח העבודה בסל לעמדת עבודה בגובה יעשה בתנאים אלו:
 - 3.9.1. עמדת העבודה יציבה ומקובעת כראוי.
 - 3.9.2. העובד יתחבר לאמצעי קשירה אחר במערכת בלימת נפילה, בטרם יעבור לעמדת עבודה.
 - 3.9.3. יש לוודא שסל ההרמה נשאר במקומו ללא תנועה עד להתרחקותו של העובד בגובה לכדי מרחק של 2 מטר מהסל לפחות.
 - 3.9.4. הזזת הסל תעשה באופן הזהיר ביותר למניעת פגיעה בעובד.
- 3.10. טרם כניסת עובד למתקן ההרמה וודא שלא הועמסו על משטח העבודה במתקן ציוד, או עובד אחר שמשקלו לא נילקח בחישוב יכולת ההעמסה של המתקן בטווח העבודה האפשרית בזווית או בגובה.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות" חתימת כותבת הנוהל: _____
 מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות חתימת מאשר הנוהל: _____
 תאריך אישור: 15/12/10



רשות
העתיקות

מס' הנוהל 19.17	נוהל עבודה בסל הרמת אדם	
מס' קודם: -		
דף 5 מתוך 5	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

3.11. חזרת העובד תעשה בסדר פעולה כך שהעובד יהיה מאובטח לנקודה יציבה עד לכניסתו לסל ההרמה. מייד עם כניסת העובד לסל יקשר העובד באמצעות מערכת מניעת נפילה לנקודת העיגון בסל.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות" חתימת כותבת הנוהל: _____
מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות חתימת מאשר הנוהל: _____
תאריך אישור: 15/12/10