

כ"ב באדר א', תשס"ה
03 במרץ, 2005
עודכן 27/10/13
עודכן : 3/1/2016
עודכן : 24.4.2018

הנחייה מס' – 42
י/ב/ש/ת/ח

הנחיות בטיחות לעבודה עם כלי עבודה ידניים / חשמליים מטלטלים.
תהליכי העבודה בהנחיה זו נקבעו "כסיכון קביל" בכפוף להוראות הבטיחות שבהנחיה זו.

הערכת סיכונים

שקלול	חומרה				סבירות			
	4	3	2	1	4	3	2	1
9	4	3	2	1	4	3	2	1

הנחיות כלליות:

- א.1. אין להעסיק אדם בעבודה עם כלי עבודה ידניים ללא מתן הנחיות עבודה ובטיחות
- א.2. אין להעסיק אדם בעבודה עם כלי עבודה ידניים **ללא תו תקן** וללא ציוד מגן אישי **בעל תו תקן** בהתאם לאופי הכלי והעבודה משקפי מגן סגורות, כפפות עבודה, נעלי בטיחות גבוהות, אפוד זיהוי, קרם הגנה על העור, נישמית לעבודה בעשן, קסדת מגן עם רשת הגנה על הפנים.
(ראה טבלת סקר סיכונים והנחייה מספר 39 הנחיות לשימוש בציוד מגן אישי).
- א.3. יש להקפיד על בדיקה ויזואלית לכלים לפני תחילת העבודה: שברים מכאניים, ברגים רופפים, סדקים, חוטים וחיבורי חשמל. **אין לעבוד עם כלי עבודה פגום.**
- א.4. אין לעשן או לשוחח בפלאפון בשעות עבודה עם כלי עבודה.
- א.5. יש לשמור מרחק מאזור העבודה של הכלי, אין להכניס, לקרב את חלקי הגוף לתחום העבודה של הכלי.
- א.6. בהרמת כלי העבודה יש להשתמש בדחיקת רגליים ולא בהנפה בעזרת הגב, אין לשאת לבד כלי עבודה במשקל כבד.
- א.7. בזמן העבודה יש להקפיד כי העמידה, הליכה, תעשה על קרקע יציבה.
- א.8. יש להקפיד כי ההליכה תעשה אך ורק עם הפנים לכיוון ההליכה.
- א.9. אין להרים/להזיז אבנים שלא לצורך מחשש לזוחלים מזיקים.
- א.10. בשעת נשיאת כלי עבודה גדולים בשטח יש להקפיד כי הלהבים יהיו מופנים כלפי מטה וכי ישמר מרחק של מטר אחד לפחות מקצה הכלי לעובד.
- א.11. בזמן מנוחה / הפסקת עבודה יש להניח את כלי העבודה במקום מרוכז עם הלהב כלפי הקרקע או נעוץ בקרקע רצוי בקרבת או על גבי גזע עץ.
- א.12. יש לאחסן ולשנע את הכלים בצורה בטוחה הכוללת הגנה על הלהבים, אין לשנע כלי עבודה ברכב המיועד להובלת נוסעים, אין להוביל נוסעים ברכב המיועד להובלת כלים.

הלמנייה:

- א.1. לפני תחילת העבודה יש לבדוק את תקינות הכלי ובמיוחד את חיבורי הידיות וראש ההלמנייה.
- א.2. אין להשתמש בהלמנייה "תוצרת בית", אין להשתמש בהלמנייה קצרה.
- א.3. בעבודה עם הלמנייה יש להשתמש בקסדה עם סנטרית, משקפי מגן וכפפות עבודה בעלות כיסוי גומי על כף היד וחגורת גב.
- א.4. יש להקפיד על עמידה איתנה על קרקע יציבה.
- א.5. יש להקפיד כי ראש העובד יהיה בכל עת מחוץ "למסלול" מהלך ההלמנייה.
- א.6. במהלך העבודה, יש לקחת בחשבון כי גובה קצה העמוד המשתנה לאחר כל מהלומה. יש לוודא כי גובה הנפת ההלמנייה (המרבי), לא יעבור את הגובה העליון של העמוד.
- א.7. יש להניף את ההלמנייה באופן ישר, ביחס של 90 מעלות לקרקע.
- א.8. בעבודת זוגות בהלמנייה, יש להקפיד על עבודה מסונכרנת בין ההולמים ושמסלול הנפת ההלמנייה יהיה אנכי.
- א.9. מומלץ להשתמש בהלמנייה בעלת **2 ידיות**, מומלץ לעבוד בזוגות
- א.10. יש להקפיד לאחסן את ההלמנייה במקום יבש מחשש להיווצרות חלודה

כלי עבודה חשמליים:

1. אין להאריק כלי עבודה חשמליים בעלי בידוד כפול. כלי עבודה בעל בידוד כפול יסומן על גבי גוף הכלי בשני ריבועים אחד בתוך השני.
2. בשימוש בכבל מאריך יש לוודא כי הוא מכיל שלושה גידים, אין לעבוד עם כבל שאינו תקין.
3. יש להשתמש במערכת חשמל הכוללת בממסר פחת.
4. במהלך טיפול, תיקון, החלפת חלקים (דיסק, מסור וכו') יש לוודא כי הכלי מנותק ממקור חשמל ואין אפשרות לחברו.

ב. סקר סיכונים לעבודה עם כלים ידניים

פגיעה	מפגע – סיכון	הנחיות בטיחות	ציוד מגן אישי
פגיעות עיניים	נתזים מכלי העבודה ענפים.	התייחסות לתנאי השטח, שמירת מרחק.	משקפי עבודה אבק – EN 166
פגיעה פיזית מכלי עבודה	כלי עבודה ללא תו תקן, כלי עבודה פגומים. נתז או שבר מכלי העבודה, כלי עבודה ללא מיגון, שיטת עבודה לא נכונה / בטוחה, נשיאה לא נכונה של כלי עבודה, שימוש בכלי עבודה לא מתאים.	שמירת מרחק, בדיקה, מוקדמת של כלי העבודה, החלפת כלי עבודה שאינם תקינים, שימוש נכון בכלי עבודה יעודים, קביעת שיטות עבודה נכונות / בטוחות.	ציוד מגן אישי מלא למעט נישמויות.

פגיעה	מפגע – סיכון	הנחיות בטיחות	ציוד מגן אישי
פגיעות גב	משקל כבד, עבודה ממושכת, עבודה בתנאים טופוגרפיים קשים / קיצונים.	הרמה נכונה, הפסקות בעבודה, התייחסות לתנאי שטח.	נעלי בטיחות, חגורת גב.
חתכים	כלי עבודה חדים, סכינים, מזמרות וכו'. נפילות, מעידות.	עבודה נכונה, כיסוי מקומות חדים בכלי העבודה על ידי מגנים.	כפפות עבודה, כיסוי מלאת של הגוף
פגיעות ראש	ענפים נופלים, אבנים מדרדרות, הנפת עלי עבודה.	התייחסות לתנאי שטח, שמירת מרחק מעצמים וענפים שעלולות ליפול שמירת מרחק מעובדים עם כלי עבודה.	קסדת בטיחות עם סנטריה.
עקיצות – הקשות	חיתוך / ביקוע / גילוי של קינים, מקומות משכן בעלי חיים.	התייחסות לתנאי השטח, לתנאי העבודה כיסוי מלא של הגוף.	ציוד מגן אישי מלא.

* בכל סוגיה יש לפנות למנהל הבטיחות טל' נייד – 050-7486633

בברכה,

אורי שמואלי
מנהל בטיחות ארצי