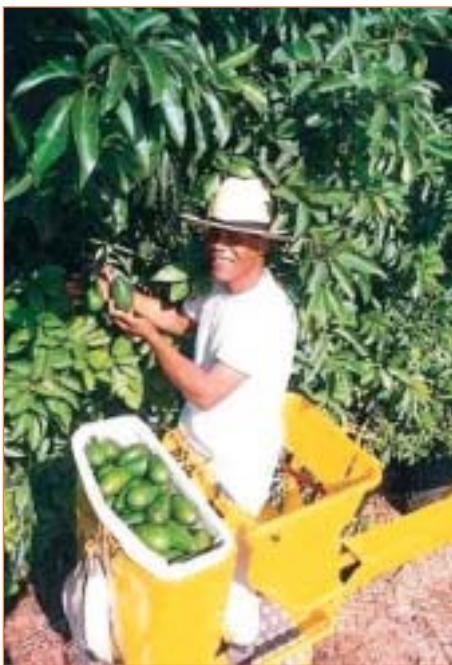


בטיחות בעבודה

מאת

ה"הפטעות" המצופות לו על הקרקע, מתחתיו. לכן, כאשר מדובר על עבודה בכלי גובה - הסיכון שowitzים מכשולים או מהמרות על פני השטח יותר. הסיכון בגובה יכול להיגרם מגופים תלויים הקבועים בגובה רב, כגון: כלי חשמל או כלים אחרים המתויכים בגובה לצורך הרוחקתם מהישג יד אדם. גורמי הסיכון הללו עלולים לפגוע במפעיל, במשרין, אך הסיכון מהם קיים גם כשהם פוגעים בכלי הגובה וגורמים להתקפותו או לחישמול הכלי (המתכת) במקורה של מעבר זרם - ולפוגעה עקיפה במפעיל, עד מוות.



תמונה 1. סל עבודה ("טא") של אפרון

בעבודות קטיף בגובה קיימים מילא סיכון הקשורים במיקום הגובה על כלי ההרמה (התהפקות, נפילה וכו'). לכן, יש לשאוף לבטל את כל הסיכון על פני השטח לקרואת הכנסה עם כלים שבזמן הקטיף לא יהיה שם בכלל סיכון ומוגעים. לכן, לפני שמתחלת עונת הקטיף - במיוחד במטען שאיןנו מוכרים לנו עדין די הצורך - חייבים לבצע את הפעולות הבאות:

- כלים יעודיים לעבודה בגובה - ציוד שתוכנן ונבנה במיוחד לצורך ביצוע התפקידים שייעדו לו (כאן - עברו תחומי החקלאות) - בעיקר "אפרונים".
- כלים מסוימים לעבודה בגובה - ציוד שהושיבו לו (על בסיס הפלטפורמה המודולרית שלו) התקנים, המאפשרים את העבודה בגובה עם הכלי - בעיקר "מניסקופים".
- כלים המתאימים לעבודה בגובה של החלוקה אחרת, ממיינים את הכלים השונים ל-3-4 קבוצות עיקריות, לפי הגבהים השונים נתנו להגעה באמצעות:
- כלים המתאימים לעבודה בגובה של 2-6 מ' (בעיקר מסוג "אפרונים");
- כלים המתאימים לעבודה בגובה של 6-7 מ' ("אפרונים" מקבוצת AF);
- כלים המתאימים לעבודה בגובה של 7-11 מ' ויתר (בעיקר מסוג "מניסקופ").

רש לשאון לבטול את כל הסיכון על פני השטח
לקראת הכנסה עם כלים
הגבוה, כך שזמן הקטיף לא יהיה שם בכלל סיכון
ומוגעים

גם את הסיכון מסווגים ל-3 קבוצות:

סיכון באחור העבודה

העבודה בכלי הגובה מבוצעת כאשר מפעיל הכלי נמצא בסל העבודה, המורחק מאוד מהמי芝ח שעליו נסעים הגלגלים (המרחק בין המפעיל לגלגלים גדול בהרבה מהמרחקים הקיימים בין הנוגג לגלגלים בכל כלי רכב אחר). המרחק הגדול פוגע ביכולתו של המפעיל להבחן במידוק במתරחש על הקרקע. ברוב המקרים מתפרקת תשומת ליבו של המפעיל - בין מעקב אחרי היעד שנמצא מעליו והמכשולים בדרך אליו לבין

כל פניות זקלאית
המתadgeשת בגובה,
באמצעות כלי הרמה,
צריכה להינות מתחזק
סל הרמה או מתח עובודה תקניים.
השוויך חייב להיות נקי ממכשולים

בכל עונת הקטיף

מטלות רבות בחולאות מבוצעות בגובה רב: גיזום, דילול, האבקה (רישוס ודיישון או הדבירה) וקטיף של פרי מעל ענפי הגבהים של העץ. צמירות העצים אין מספקות סכיבת עבודה יציבה ובוטה. החקלאים מצלחים לאלאר פתרונות שונים לשיפור היציבות בגובה אך אלה אינם עולמים בקנה אחד עם דרישות הבטיחות ולא מאפשרים את ביצוע העבודה ברמת הבטיחון הנאותה, אשר תגן על שלומו של העובד.

את הקטיף בגבהים ביןוניים (1.5 מ' עד 6 מ') נהגים לבצע בכלי הרמה מסווג "אפרון", לדוגמה. בגובה רב יותר, בעיקר בענף התמרים, יש צורך בעבודות הנדרשות בענף התמרים גובה של 20 מ' מוקרקע. להגעה גם לגובה של 20 מ' מוקרקע, הפתרונות התואמים הקיימים הם יקרים, מסובכים ולא תמיד מספקים "מעטפת" הגנה מספיקת לעובד בגבהים. העבודה מעל כל הרמה ממונעים לעובדה בגובה, בתוך "סל הרמה", כולל סיכונים רבים.

סיכון בעבודה על כל הרמה ממונעים

כל הרמה העבודה בגובה שבhem מדבר בכתבה או משמשים בענפי החקלאות. הם מצויים במערכות נהיגה (הסעה וכיוונו) עליה, המאפשרת למפעיל הנמצא בסל העבודה להפעיל את מערכות השליטה השונות, על כל האלמנטים המכניים של כל חלקי הכלי, כדי לבצע משם את כל הפעולות באופן מלא. את כל הרמה המשמשים לביצוע עבודות בגובה בענפי החקלאות יש לסתוג ל-2 קבוצות עיקריות:

הכתוב מכון כמנהל פרויקט
הדרכת הבטיחות במיגזר החקלאי
במוסד לבטיחות ולגיות

קטייר מעלה כלי גבוה

✓ כאשר מוצעים תיקונים כלשהם בכלל – מומלץ להשתמש בחלקה חילוף מקוריים של היצרן.

✓ וחשוב מכל: המפעיל חייב לעורך בדיקה, מקדים, בכל יום – לפני תחילת השימוש בклוי. הבדיקה היומיית נועדה לוודא שהקלוי הממוכן תקין ולא נפגע בשום תרחיש מאז שהסתמייה העבודה עליו, ואשר מונע את הפעלתו. הבדיקה היומיית, לפני תחילת העבודה כוללת:

- "בדיקה ויזואלית" – סריקה חיצונית, במבט, לוודא תקינותם של רכיבי הכלוי: מצב הצמיגים, שלמות הזרוע הידראולית, שלמות הסל והיעדר כתמי שמן (מעמידים על נזילות מהמערכת הידראולית או מהמנוע).

- בדיקת המערכות התיפועליות: שמן מנוע, שמן הידראולי, דלק ותקינות מערכת החשמל.

✓ לאחר שתוצאות הבדיקות הינו אט הדעת – המפעיל יתנייע את הכלוי (כשהזוויג בגובה الكرקע או ס"מ בודדים מעליה), כדי לבדוק את תקינות פועלות המערכת: מערכת ההנעה, המערכת הידראולית, מערכת הבלימה וכו'. מותר להתחיל בעבודה רק כאשר כל המערכות נמצאו תקינות.

כאשר מටרים תקלה – בבדיקה הבוקר היומיית או במהלך העבודה – יש להפסיק את העבודה, בו ברגע, ולהנמיך את הסל לגובה الكرקע, להזמין גומס מקצועי מוסמך לצורך הטיפול בתקלה ולודיא שהקלוי לא יופעל ע"י שום אדם אחר – עד להשלמת הטיפול/ התקיקו/ פועלות התחזקה הנדרשת.

אין להוסיף שום רכיב לכלי הרמה – אלא ע"י מי שהוסמך לכך. כל תוספת למשקל הכלוי גורמת להפרה של שיוי המשקל, מסיטה את מרכז הכבוד ומעוררת את יציבותו של הכלוי. במצב זה קיים סיכון ממשי ומשמעותי למפעליים ולסביבת העבודה – הפעלה מתוקת תא העבודה תופרעו והקלוי עלול להתפרק בכל רגע.

פני הרכבת תוספות, מכל סוג, על הכלוי המקורי – יש להתייעץ עם נציגי היצרן או מומחים בתחום – כדי לאשר את התכנון. הכלים הייעודיים מתוכננים לעמוד עומס עבורה שהוגדרו ע"י היצרן, וכל טיפול או תוספת להם עלולים לפגום בחזוק המבנה המקורי וביקולותיו. הנושא תקף לגבי תוספות לכלים "יעודים" והפיכתם לפלים מושבבים.

כלים מושבבים הם מיתקנים יעודיים שהוסיפו להם רכיבים. כל תוספת חייבות להיעשות בשיטתן פועלה עם נציגי היצרן, עפ"י התנומות הטכניות המתוכננות לכלוי. כל קלוי מושבב חייב אישור של בודק מוסמך (הטיחות בעבודה) אחת ל-14 חודשים.

✓ חייבים למלא אחר הוראות היצרן ולבצע את כל הטיפולים המכניים הנדרשים (בספר המcona).

- בורות;
 - צנורות השקיה עלית;
 - שלוליות ואזוריים בודדים (בעיקר עקב נזילות או דליפות!); לאורך צנרת וסיבב מחברים וברזים;
 - עמודי ברזל בולטים;
 - גדרות;
 - אבנים גדולים, שטחי קרקע לא עבירים;
 - עירימות גזם;
 - עמודי חשמל ותקשות;
 - הימצאות כלים נוספים בשטח;
 - הימצאות אנשים נוספים בשטח.
- ווד.

✓ סריקה יסודית של הקרקע בכל שטח המטו לאיתור מפגעים;

✓ טיפול בכל המפגעים שבהם ניתן לטפל: סילוק עצמים בולטים, אבני גודלות, חלקי גזם עץ וכוכ'ן או כסוי בורות, שקעים וסדקים בקרקע.

✓ סימון של כל הסיכונים שאortsם לא ניתן לסליק/לכסות (צנורת עלית, עמודים, קפלי קרקע וכו') בזורה בלטת – כך שנitin יהיה להבחן בהם בקהלת, גם מטה העבודה, הגובה מעל לקרקע.

✓ סריקה יסודית בין הענפים הגבוהים ובקרבת הצמרות (אזוריו הקטיף) לאייתור מפגעים (כגון: כלים שונים המתוים בגובה, ענפים "מתים" וכד') וסילוקם.

✓ גידור שטחים שבהם קיימים סיכונים אשר מונעים גישה עם כלים לעבודה בגובה, וסימון האזוריים האסורים לכינסה בזורה ברורה ובולטת לעין. לדוגמה: כבלי חשמל במתוח גבוה (ההשראה שלהם עלולה לגרום להתחשלאות של מי שנמצא אפילו במרקח מטירים ספריים מהcabbel). יש להגדר ולסמן את השטחים המסוכנים בהתאם לכלים שאortsם מוגבלים להפעיל בשטח (לכל כליל יש מגבלות שונות, הוראות יצרך שנותן, וכו').

רף לאחר ביצוע כל הדרישות, בשלב זה, ניתן להתחיל לעבד במתע.

במשך כל תקופה הקטיף יש לבצע במטיעים פעולות להבטחת הבטיחות:

✓ יש לעורך, בכל יום עבודה מחדש, סריקה של השטח כדי לוודא שלא נוצרו/נוצרו שטחים מפגעים ו/או סיכונים חדשים. הסריקה חשובה בעיקר לאחר תקופה ארוכה שבה לא בוצעו עבודות במקום. חייבים לעדכן גורמים אחרים העובדים באותו שטח על כל סיכון חדש שאותו.

✓ במעבר לעבודה בכל גובה חדש, שלא נלקח בחשבון בהגדלת השטחים האסורים למניעת כלים – יש לבדוק ולעדכן את סימון השטחים המסוכנים לעבודה/למעבר, בהתאם לכלים שבהם מדובר.

הסיכונים על הקרקע בשטחי העבודה שאortsם יש לאיתר ולסמן מבעוד מועד:

כל כשל מכני פנווט נעלול לגרום לתאונת קשה לאדם המצווי בסל העבודה מסוף מטרים מעלה פני הקרקע.

כל שהאדם נמצא בגובה

רב יותר –

התאונת תהיה קשה יותר

סיכום הנובעים מכם מכש

הכלים המשמשים לעבודות קטיף בגובה הם מיתקנים מכניים מורכבים מאוד והסיכויים לכשל מכני פוטו עלול לאירועו לתאונת קשה לאדם המצווי בסל העבודה מסוף מטרים מעלה פני הקרקע. ככל שהאדם נמצא בגובה רב יותר – התאונה מכש, גם הפשוט ביותר ביוורא, תהיה קשה יותר.

לפיכך –

✓ יש למלא בהקפדה את הוראות לבצע, ובמועד, את הבדיקות הנדרשות בחוק לכלים אלה (כליל הרמה) – בבדיקה בודק מוסמך (הסכמה של אגף הפיקוח על הבטיחות בעבודה) אחת ל-14 חודשים.

✓ חייבים למלא אחר הוראות היצרן ולבצע את כל הטיפולים המכניים הנדרשים (בספר המcona).