

גם הגודולים נופלים

מאת אסף כהן

SHIPOU צידי קל – גורם להסתטת מרכז הכבד לעבר הצד הנמוך יותר של הכללי. אילו (ויתכן שכך אמנים היה) עמדו גם 2 העובדים באותו צד של הבמה – היה ערעור היציבות ממשעוני יותר. עודף משקל וחולקה לא נכונה שלו על גבי במות העובודה רם הגורמים היישרים להתחפהו של הכללי.

חוכמה לאחר מעשה

לאחר שהתרeroו לנו הסיבות לתאונה תחתיי לגבי התקנת מיכל הריסוס על הכללי. הושבר לי שההתקנה בוצעה *עפ"י* דרישת מיוחדת של מרכז ענף התמירים, למורות הערה של ממונה

הביטחונות ומנהל המוסך. השינוי הזה בכלי נעשה, למעשה אישרו של בודק מוסמך ולא בודק התייחסות להיבטים השונים, שהביאו בסופו של דבר להתחפהו הכללי. ניתן ללמידה מההקרה הפרטיה זהה את הדברים הכלליים הבאים:

- ✓ לפני ביצוע של שינוי שאותו מעוניינים לעשות – בכלים לעובודה בגובה – יש להתייעץ עם יצרן הכללי או עם בודק מוסמך למתקנים ואביזרי הרמה ולפועל רק *עפ"י* אישורם של בעלי המ乞ע המוסמכים;

- ✓ במהלך השימוש בצד והפעלתו – יש לשומר שלא להעמס על הכללי משקל גבוה יותר מעומס העבודה המירבי המותר שנקבע ע"י יצרן ובהמשך – ע"י הבודק המוסמך;

- ✓ יש להקפיד על חלוקה מאוזנת של המשקל על פני במות העבודה; בהקפדה על מילוי הכללים הפחותים הללו – ניתן למנוע תאונות כאלה. ■

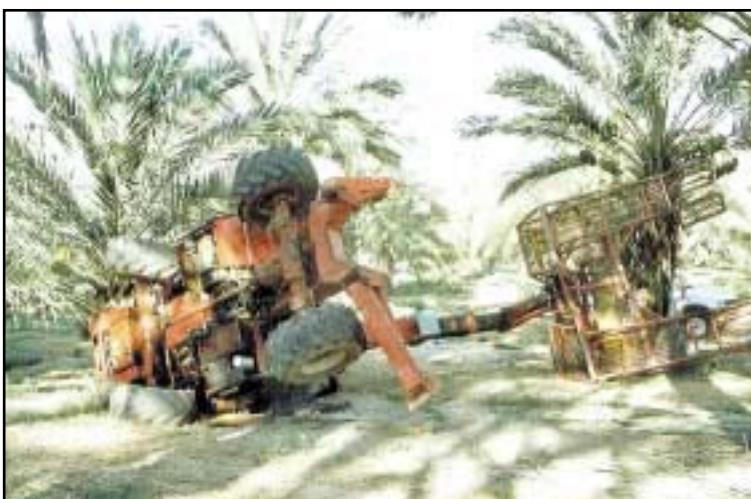
גובה העצים במטה התמירים היה כ-4 מטר ושיפוע הקrukע לא גדול. המניסקופ שהתרחק היה מונח על הקrukע על צידו כשזהרעו שלו שלופה בחלקה, ואפילו לא קרובה לארכאה המירבי. על פניו לא נראה סיבה שהיתה עלולה לגרום להתחפהו. רק אחרי בחינה מדוקדקת של הכללי הפרק הצלחתי לפטור את תעולמת ההתחפהות.

**כלי גדול ואמין
לעבודה בגובה
התהפק במתן תמירים,
בתנאי שטח רגילים**

ב – 15 השנים האחרונות גדל השימוש בכלים לעובודה בגובה מסווג 'מיניסקופ נשלף' בענפי החקלאות, בעיקר בגידולי התמירים.

הכלים האלה נחשים בעיני החקלאים וגורמי בטיחות שונים ככלים בטוחים יחסית, מהסיבות הבאות:

- הבסיס של הכללי הוא מרכב בעל גלגלים גדולים, יציב ורחב, שאגם מיטן להגדיל את יציבותו באמצעות גלגלי יצוב נוספים, או הוספה מייצבים נשלפים;
- כושר העמסה של הכללי גבוה מאוד ומאפשר עבודה עם כמה גדולה תוך נשיאת משקל רב.



ה"מיניסקופ" לאחר ההתחפה. באזור במות העבודה ניתן לראות את מיכל המים (הצהוב) הגדל שהותקן עליו

במבחן בוחן על הבמה ראייתי כי הותקן עליה מיכל מים לריסוס (הכתם הכהוב במרכז הבמה), שニפחו 750 ליטרים. חישוב מהירות של משקל המיכל, יחד עם משאבת הריסוס המחברת אליו ו-2 עובדים על הכללי העלה כי על הבמה העומס משקל גדול מעומס העבודה המותר הרשות על הכללי.

בנוסף למשקל העוזף – יש להניע שמייל המים, שלא היה מלא, ובתנאים של

בתחילת קיץ 2003, ב ביקור באחד הקיבוצים, סייר לי מנהל המוסך על תאונה שהתרחשה באותו היום: "המיניסקופ" של ענף התמירים התהפק. על פי בקשתי נסענו, מנהל המוסך ואני, לשטח כדי לראות את הכללי ההפק.

אסף כהן הוא מדריך חקלאות בסניף חיפה והצפון של המוסך לבטיחות ולגיהות

תיאור המקרה