



קלוב התעופה לישראל – טיסנאות



כנפונים יוני 2011



קובץ מידע ופרסום ק.ה.ל. – טיסנאות יוני 2011
רחוב הירקון 67 ת.ד. 26261 תל-אביב 61263 טלפון: 03-5175038 פקס: 03-5177280
www.aeroclub.org.il email: office@aeroclub.org.il

כנפונים

גיליון יוני 2011

לקוראים שלום.

מונחת לפניכם חוברת כנפונים יוני 2011 ובה עידכונים, הודעות, כתבות, ותוצאות תחרויות.

נבחרת ישראל בטיסנים חופשיים שבה אלינו בחודש מאי האחרון מאלופות העולם שהתקיימה בארגנטינה עם הישג חסר תקדים. נבחרת ישראל הכוללת את שמוליק קופליק מסניף רמת השרון, אור שבת מסניף חדרה ועמרי סירקיס מסניף ראשון לציון הם אלופי העולם בטיסני ג-2.

בחוברת זו תוכלו למצוא כתבה המסכמת את האליפות.

בחודש אוגוסט, כמדי שנה, יתקיים קורס מדריכי הטיסנאות הארצי של קלוב התעופה לישראל. הקורס צפוי להיות גדול ולהקיף את מחלקות הטיסנאות הפעילות כיום בארץ. פרטים נוספים תמצאו בהודעות וועדת הדרכה. נאחל הצלחה לכל המועמדים לקורס.

בגליון זה תמצאו גם כתבה מעניינת על חומרים מהם בונים טיסנים.

נאחל בהצלחה לשאר חברי נבחרות ישראל לאלופיות העולם ואירופה היוצאים לייצג את מדינת ישראל בקיץ הקרוב, ושיחזרו ההישגים מהשנה ושנה שעברה.

בברכת התעופה
אביעד לוי
עורך ראשי

בשער : הענקת גביע נודד לאלופי העולם בטיסני מנוע גומי ג-2 באלופות העולם שהתקיימה בארגנטינה השנה.
מימין לשמאל : איתי שיכמן מסניף תל אביב, אור שבת מסניף חדרה, שמוליק קופליק מסניף רמת השרון ועמרי סירקיס מסניף ראשון לציון.

כתובת המערכת לתגובות וכתבות :
קלוב התעופה לישראל
הירקון 67, ת.ד. 26261 תל אביב 61263.
פקס : 03-5177280
דוא"ל : office@aeroclub.org.il

1. נהלי הרשמה לתחרויות

מתחרה המעוניין להשתתף בתחרות או אירוע המאורגן ע"י קלוב התעופה לישראל, ירשם לאירוע לפי הכללים הבאים:

ההרשמה לתחרות תתקבל במשרדי ק.ה.ל עד 10 ימים לפני מועד האירוע.

בטלפון 03-5175038, 03-5109930, בפקס 03-5177280 או בדוא"ל: office@aeroclub.org.il

הנרשם ידווח את הפרטים הבאים:

שם, מספר פעיל, תדר בשימוש, שם התחרות, המחלקה והרמה (פרטים אלה יש לדווח 10 ימים מראש). במחלקות דאון רדיו וחופשיים יש לדווח בנוסף: שמות המתחרים עימם יתחרו במרכז (GROUP) ושם מודד זמן מוסמך בגין כל מרכז. דיווח זה יעשה עד 10 ימים לפני מועד התחרות.

הרשמה ללינה, נסיעה ושירותים כיו"ב, (לגבי תחרויות בהן צוין קיום מתן שירות כזה) תתקבל במשרדי ק.ה.ל עד 10 ימים לפני מועד האירוע. הרשמה לתחרות או לקבלת שרות (לינה והסעות), מחייבת תשלום גם במקרה של אי השתתפות או אי ניצול השירות המוזמן. במקרה של אי השתתפות בתחרות ישלם הנרשם 50% מדמי ההרשמה. במקרה של אי ניצול השירות המוזמן (הסעה לינה וכד') ישלם הנרשם את המחיר המלא עבור השירות שהוזמן.

הרשמת המתחרים בבוקר התחרות תעשה רק אם מנהל התחרות יוכל להסדיר זאת ועל פי שיקול דעתו הבלעדי. במקרה זה ישלם המתחרה כפל דמי הרשמה.

דמי הרשמה והשתתפות בתחרויות נקבעים על ידי הנהלת העמותה ומדווחים באמצעות הפרסומים הרשמיים. המחיר למתחרה שאינו פעיל קלוב התעופה יהיה כפול מהמחיר לפעיל.

תחרות תהיה חוקית אפילו במקרה של מתחרה בודד ובתנאי שנרשם לפי נהלי ההרשמה.

תחרות אשר עד שבעה ימים לפני תאריך עריכתה לא ירשם לפחות מתחרה אחד – תבוטל.

במידה שהתחרות הינה תחרות מבחן, לא תיערך תחרות מבחן במקומה.

במהלך כל התחרויות על פעילי הקלוב וחבריו להחזיק ברשותם כרטיס פעיל/חבר בתוקף ואישור כשירות רפואית.

מתחרה המעוניין להיות מדורג בדירוגים המצטברים בתחרויות קלוב התעופה ישלם את דמי הפעיל עד 14 יום לפני מועד התחרות אותה הוא מעוניין להכניס לדירוג המצטבר.

מתחרה אשר לא יופיע במאגר הנתונים של קלוב התעופה לישראל במועד התחרות, יופיע בדירוגי התחרות כאורח ולא יילקח בחשבון בדירוגי גיל ובדירוגים מצטברים על כל סוגיהם כמו כן, לא יזכה את סניפו בניקוד סניפי בגין תוצאתו בתחרות.

2. תנאי השתתפות בתחרויות

ע"פ חוק הספורט, לא יפעל אדם במסגרת ק.ה.ל טיסנאות אלא אם נבדק תחילה ע"י רופא ונמצא כשיר לעסוק בספורט הטיסנאות.

הנהלת ק.ה.ל טיסנאות החליטה כי ע"פ החוק, לא ישתתף אדם בתחרות אלא אם ימציא אישור רופא על כשירותו לעסוק בספורט הטיסנאות.

הצגת טופס כשירות רפואית כשהוא חתום ע"י רופא והורי חניך קטין בפני רכוז הסניף ובפני מנהל תחרות או אירוע הינו תנאי להשתתפות בפעילות העמותה.

ע"פ החוק ובהתאם להוראות הנהלת ק.ה.ל נאסר על רכוזי הסניפים ומארגני פעילות לאפשר השתתפות בפעילות של מי שלא המציא טופס כנ"ל חתום ע"י רופא והורים במקרים של קטינים.

3. נוהל ערעורים

- 3.1. הטיפול בערעורים יבוצע ע"פ נוהל ערעורים בחוקת הטיסנאות הספורטיבית ובהתאם לאמור מטה.
- 3.2. בכל מקרה של ערעור על חוקיות טיסה מסוימת יש לבצע טיסה נוספת בידיעת בורר התחרות, בהלך התחרות עצמה, אשר תרשם על גבי טופס השיפוט בסעיף "הערות" ותאושר בחתימות מודד הזמן והבורר.
- 3.3. ערעור המוגש למשרד לאחר תחרות, על אירוע במהלכה, או על החלטת הבורר, יוגש תוך שלושה שבועות מיום התחרות וילווה בהמחאה שקלית בסך 175 ש"ח במידה שהערעור יאושר תוחזר ההמחאה לבעליה (מגיש הערעור). ערעור שלא ילווה בהמחאה לא יטופל ויוחזר למגיש הערעור.
- 3.4. ערעורים על תוצאות מתחרים המתפרסמות בפרסומי ק.ה.ל יתקבלו במשרדי קלוב התעופה לישראל עד שלושה שבועות מיום הפרסום. הערעורים יוגשו בכתב לוועדת ספורט (נא לשלוח אל: ועדת ספורט, קלוב התעופה לישראל – טיסנאות, ת.ד. 26261 ת"א 61263).
- 3.5. ערעורים בנושאים מנהליים יועברו ע"י יו"ר ועדת ספורט לטיפול יו"ר העמותה.
- 3.6. יושב ראש ועדת ספורט במקרה של ערעור ספורטיבי ויו"ר העמותה במקרה של ערעור מנהלי ימנו בורר לטיפול בערעור.
- 3.7. במקרה של ערעור על פסיקת הבורר ימונה ע"י יו"ר העמותה או יו"ר ועדת ספורט לפי העניין (ראה סעיף קודם) חבר בוררים בן 3 משתתפים.
- 3.8. פסיקת חבר הבוררים תהא סופית.

4. הודעות ועדת הדרכה

- 4.1. קורס המדריכים הארצי של קלוב התעופה לישראל יערך השנה, בתאריכים 14/8/11 - 31/7/11. בקורס יבנו טיסנים במחלקות: ד.1, רדיו מנוע, רדיו דאון כמו כן ילמדו המקצועות העיוניים: אוירודינמיקה, חוזק ומבנה טיסנים, חוקת הטיסנאות הספורטיבית, מתודיקה, מכונאות, והרצאות העשרה שונות.
- 4.2. יום המיונים לחניכים המועמדים לקורס המדריכים הארצי יתקיים ביום ראשון ה- 3/7/11 בשעה 10:00 במשרדי קלוב התעופה לישראל ברחוב הירקון 67 תל אביב.
- 4.3. לריכוז והדרכה בסניפים ברחבי הארץ, דרושים מדריכים מוסמכים, בוגרי צבא, בעלי ניסיון בהדרכה. מועמדים לתפקיד מוזמנים לפנות למשרדי ק.ה.ל.

5. הודעות ועדת ספורט

- 5.1. דרושים מנהלי תחרויות בכל מחלקות הטיסנים. טיסנאים בוגרים בעלי ניסיון וידע בחוקה הספורטיבית המעוניינים בתפקיד מוזמנים לפנות למשרדי ק.ה.ל.
- 5.2. דרושים מנהלי נבחרות ועוזרים בכל מחלקות הטיסנים הבינלאומיות לאלופות העולם ואירופה שיתקיימו בחודשי הקיץ. המעוניינים בתפקיד מוזמנים לפנות למשרדי ק.ה.ל.

6. כללי

- 6.1. תעריפי דמי פעיל לשנת הפעילות 2011
נוער וחיילים 265 ₪
בוגרים מעל גיל 21 420 ₪
- 6.2. דמי הרשמה לתחרויות ארציות
דמי הרשמה והשתתפות בתחרויות שלא נקבע להם מחיר, במסגרת ההודעה על קיומן הינם :
פעילי קלוב התעופה 75 ₪
אורחים (שאינם פעילי ק.ה.ל.) 150 ₪
- 6.3. נהלי החזרת גביעים נודדים
מתחרים אשר זכו בגביעים נודדים בשנה שעברה, מתבקשים להחזירם למשרדי ק.ה.ל עד חודש לפני מועד התחרות המקבילה בשנה זו (יום הטיסנאות, אליפויות ישראל).

7. על המדף

ניתן לרכוש המוצרים המופיעים תחת כותרת זו במשרדי ק.ה.ל. :

- 8.1. **חוברת עזר ללמוד חוקה**
החוברת מכילה תקציר חוקה, פירוט נהלי עבודה, ו-120 שאלות בחוקת הטיסנים החופשיים ופתרונותיהן.
מחיר החוברת : 15 ₪.
- 8.2. **ספר הטיסנאות**
ספר המקיף חומר מרוכז בתחום האווירודינמיקה בין השאר על העילוי, מספר ריינולדס, יציבות, זרימה תלת מימדית, הפרופלור וכדומה. כמו כן עוסק הספר בחוזק ומבני טיסנים.
מחיר החוברת : 25 ₪.
- 8.3. **חוברת הגלשוניס**
מלמדת לבנות גלשוניס ואת שיטות האיזון וההטסה שלהם, מכילה תוכניות של כ-30 גלשוניס לבניה.
מחיר החוברת : 20 ₪.
- 8.4. **כובע קלוב התעופה לישראל**
כובע מצחייה ספורטיבי לבן עליו מודפס לוגו קלוב התעופה לישראל.
מחיר הכובע : 10 ₪.
- 8.5. **בקבוק שתייה קלוב התעופה לישראל**
בקבוק שתייה ספורטיבי 500 מ"ל עליו מוטבע לוגו קלוב התעופה לישראל.
מחיר הכובע : 10 ₪.

8. שטחי הטסה ושמירתם

שטחי הטסה הינם מרכיב חיוני ביכולתנו לקיים ולקדם את הפעילות בכל מחלקות הטיסנים, הן כספורט, תחביב או כאמצעי לחינוך בני נוער.

במרבית השטחים בהם אנו פועלים אנו אורחים המתקבלים בברכה על ידי בעלי המקום אשר מכירים ומוקירים את פעילותינו. למרבה הצער, אנו מאבדים מדי פעם הערכה זו בגלל פגיעה בשטחים ובעליהם בעיקר בגלל "הלכלוך" שאנו מותירים אחרינו. לדוגמא, חוטי הטסה שנקרעו ונזרקו בשטח גורמים נזק למכונות החקלאיות בשטחי הטסת טיסנים חופשיים.

נזקים אלו גורמים לבעלי השטחים לשקול איסור – הטסה באותו שטח. **על מנת למנוע אבדן שטחי הטסה, על כל הטיסנאים באשר הם מטיסים, לדאוג ששטח ההטסה יוותר נקי, לאסוף את כל הפסולת בשקיות איסוף אשפה, כפי שמתבצע בתחרויות הטיסנים.** קחו דוגמא חינוכית מהתחרויות והתנהגו כך יום כאשר אתם מטיסים.

תקנון בחירת נבחרת חופשיים לאליפות עולם / אירופה

1. תקנון זה מגדיר את הנושאים הייחודיים לבחירת נבחרת ישראל לאליפות עולם/אירופה בטיסנים חופשיים, במחלקות F1A,B,C בנוסף לתקנון הכללי.

1.1 שיטת בחירת נבחרת בטיסני מנוע גומי – ג-2 (F1B) ובטיסני מנוע חופשי – מ-2 (F1C)

- 1.1.1 יתקיימו 6 תחרויות מבחן רצופות החל מאליפות ישראל (כולל) שתיערך כשנתיים לפני התחרות הבינלאומית שאליה תשוגר נבחרת זו.
- 1.1.2 כתחרות מבחן תחשב כל תחרות ארצית בטיסנים חופשיים, המאורגנת ע"י ק.ה.ל. שהתקיימו בה כל 5 הסיבובים. (יערכו 6 תחרויות בשנה: אליפות ישראל, סוכות, חנוכה, פסח, שבועות, תחילת החופש).
- 1.1.3 במקרה שהתקיימו פחות מ-6 תחרויות מבחן, עד כחצי שנה לפני התחרות הבינלאומית, יערכו תחרויות מיוחדות להשלמת מספר תחרויות המבחן ל-6 (עד לזמן זה ישמשו התחרויות הרגילות כתחרויות חילופיות בחפיפה עם בחירת הנבחרת הבאה).
- 1.1.4 תוצאת מתחרה בתחרות מבחן לשם חישוב הדרוג כמפורט להלן.
 - 1.1.4.1 במחלקת טיסני ג-2, התוצאה של מתחרה בתחרות מבחן תהיה האחוז היחסי שהשיג מתוצאת המקום הראשון בתחרות (ללא טיסות המשך באותה תחרות, אך כולל הטיסה של 4:00 בסיבוב הראשון).
 - 1.1.4.2 במחלקת טיסני מ-2, התוצאה של מתחרה בתחרות מבחן תהיה מספר הנקודות שצבר בתחרות (ללא טיסות המשך באותה תחרות, אך כולל הטיסה של 4:00 בסיבוב הראשון).
- 1.1.5 התוצאה הסופית של מתחרה בסיום כל תחרויות המבחן, תהיה סכום התוצאות שהשיג בכל התחרויות אשר נחשבות כתחרויות מבחן לפי האמור לעיל, למעט התוצאה הגרועה ביותר.
- 1.1.6 דירוג המתחרים בסיום תחרויות המבחן יקבע בהתאם לתוצאה הסופית בסדר נקודות יורד (הראשון יהיה בעל מספר הנקודות הרב ביותר).
- 1.1.7 במידה ששוויון הנקודות בין מתחרים בדירוג הסופי מונע קביעת הנבחרת, ידורגו המתחרים המדורגים במקום המשותף בהתאם לתוצאה ששיגו בטיסות המשך בבוקר התחרות הארצית הבאה. טיסות המשך אלו יערכו על פי חוקת ה-FAI בנפרד מכל טיסות המשך אחרות. כל הטסה בשטח התחרות תיאסר במהלכם, למעט המועמדים לנבחרת המתמודדים בסיבובים נוסף זה.
- 1.1.8 המתחרה רשאי להטיס במהלך תחרויות המבחן לא יותר מאשר 15 טיסות עם כל אחד מטיסניו.

1.2 שיטת בחירת הנבחרת בטיסני דאון חופשי – ז-2 (F1A)

- 1.2.1 הנבחרת בטיסני ז-2 תיקבע בשני שלבי תחרות.
- 1.2.2 שלב א' - קביעת סגל הנבחרת המורחב
 - 1.2.2.1 יערכו 5 תחרויות מבחן רצופות החל מאליפות ישראל (כולל), שתיערך כשנתיים לפני התחרות הבינלאומית שאליה תשוגר נבחרת זו.
 - 1.2.2.2 כתחרות מבחן תחשב כל תחרות ארצית בטיסנים חופשיים המאורגנת ע"י ק.ה.ל. שהתקיימו בה כל 5 הסיבובים (יערכו 5 תחרויות בשנה: אליפות ישראל, סוכות, חנוכה, פסח ושבועות).
 - 1.2.2.3 במידה שיערכו פחות מארבע תחרויות מבחן, תיערך תחרות מבחן נוספת בשלב א' בצמוד לתחרות תחילת החופש ב ג-2 ומ-2, ותחרות הגמר הראשונה תידחה לתאריך החליפי.

1.2.2.4 תוצאת מתחרה בתחרות מבחן בשלב א' תהיה האחוז היחסי של התוצאה שהשיג מתוצאת המקום הראשון בתחרות (ללא טיסות המשך באותה תחרות, אך כולל הטיסה של 30:30 בסיבוב הראשון).

1.2.2.5 תוצאת מתחרה בתום שלב א' תהיה סכום התוצאות שהשיג למעט תוצאתו הגרועה ביותר מתוכן. שמחולק במספר התחרויות למעט אחת, כלומר התוצאה המרבית בשלב זה הינה 100 נקודות.

1.2.2.6 עם סיום התחרויות בשלב א' יקבע סגל הנבחרת המורחב שחבריו יתמודדו על המקומות בנבחרת בשתי תחרויות גמר.

1.2.2.7 בסגל המורחב יהיו המתחרים המדורגים ב-18 המקומות הראשונים בדירוג תוצאות שלב א'. ואשר עומדים בתנאי המינימום.

1.2.2.8 מתחרים אשר השיגו תוצאה הגבוהה מ-95% מהתוצאה המרבית האפשרית בשלב א', אך מדורגים נמוך מהמקום ה-18, יצורפו לשלב הגמר.

1.2.2.9 במידה שמספר מתחרים יהיו מדורגים במקום משותף המונע קביעת סגל מורחב של 18 מתחרים בדיוק, יצורפו כל המדורגים במקום המשותף לסגל המורחב.

1.2.2.10 מספר המתחרים בסגל המורחב יהיה זוגי בכל מקרה.

1.2.3 שלב ב' – הגמר

1.2.3.1 בשלב הגמר יערכו שתי תחרויות מבחן סגורות (ההשתתפות בהן מותרת רק לחברי סגל הנבחרת המורחב) בנות 7 סיבובים כל אחת. מקסימום לסיבוב הראשון 4:00 דקות, ומקסימום של 3:00 דקות בשאר ששת הסיבובים.

1.2.3.2 כתחרות גמר תחשב תחרות שהתקיימו בה לפחות 5 סיבובים.

1.2.3.3 תאריכי תחרויות הגמר ותאריכים חליפיים (למקרה שהתחרות לא תתקיים או לא הסתיימו 5 סיבובים לפחות), יקבעו ויפורסמו מראש.

1.2.3.4 תחרויות הגמר יערכו :

גמר ראשון – בצמוד לתחרות תחילת החופש בטיסני ג-2, מ-2 (במידה שלא יהיה צורך לקיימה כתחרות מבחן לשלב א').

גמר שני – בין סוכות לחנוכה.

או כפי שפורסם בלוח התחרויות השנתי.

1.2.3.5 תחרויות הגמר יערכו בהתאם לחוקת הטיסנאות הבינלאומי ו-"נוהל תחרות גמר בטיסנים חופשיים".

1.2.3.6 מתחרה יטיס בתחרויות הגמר לכל היותר 6 טיסות עם אותו טיסן.

1.2.3.7 תוצאת מתחרה בתחרות גמר תהיה האחוז היחסי שהשיג מתוצאת המקום הראשון באותה תחרות (בתחרויות הגמר לא יערכו טיסות המשך).

1.2.3.8 תוצאת המתחרה בסיום שלב ב' תהיה סכום שתי התוצאות שהשיג בתחרויות הגמר (במידה שמספר הסיבובים בשתי התחרויות לא יהיה שווה, ינתן משקל לתוצאת המתחרה בהתאם למספר הסיבובים שנערכו בכל תחרות (כך שמשקלי כל הסיבובים יהיו שווים זה לזה). התוצאה המרבית בסיום שלב ב' הינה 200 נקודות).

1.2.4 הדירוג הסופי

1.2.4.1 תוצאת המתחרה לצורך הדירוג הסופי תהיה סכום התוצאות של שלב א' ו-ב'.

1.2.4.2 דירוג המתחרים בסיום תחרויות הגמר יקבע בהתאם לתוצאת הדירוג הסופי, בסדר נקודות יורד (הראשון יהיה בעל מספר הנקודות הרב ביותר).

1.2.4.3 במידה שמספר מתחרים ישיגו תוצאה סופית זהה (ב-4 הספרות הראשונות), יערכו טיסות המשך, בבוקר התחרות הארצית הבאה, כדי לקבוע את הדירוג הסופי בין המתחרים שתוצאותיהם שוות. טיסות המשך אלו יערכו על פי חוקת ה-FAI ובנפרד

מכל טיסות המשך אחרות. כל הטסה בשטח התחרות תיאסר במהלכם, למעט המועמדים לנבחרת המתמודדים בסיבוב/ים נוסף זה.

1.3 דרישות נוספות מחברי הנבחרת

- 1.3.1 תנאי המינימום - תוצאה ממוצעת של 750 נקודות לפחות. התוצאה הממוצעת של כל מתחרה תהיה הממוצע החשבוני של התוצאות שהשיג בכל תחרויות המבחן למעט תוצאת תחרותו הגרועה ביותר.
- 1.3.2 מספר הטיסנים המינימאלי הוא 4 טיסנים.

תקנון בחירת נבחרת חופשיים לאליפות עולם / אירופה לנוער – ד-2 (F1A), ג-2 (F1B), מ-1 (F1P)

- 1.4 תקנון זה מגדיר את הנושאים הייחודיים לבחירת נבחרת ישראל לאליפות עולם / אירופה לנוער בטיסנים חופשיים, במחלקות F1A,B,J בנוסף לתקנון הכללי.

1.5 שיטת בחירת הנבחרת

- 1.5.1 הנבחרת, בכל אחת משלושת המחלקות, תיקבע בשני שלבי תחרות.
- 1.5.2 שלב א' - קביעת סגל הנבחרת המורחב
- 1.5.2.1 יערכו 4 תחרויות מבחן רצופות החל מתחרות פסח (כולל), שתיערך כשנה לפני התחרות הבינלאומית שאליה תשוגר נבחרת זו.
- 1.5.2.2 כתחרות מבחן תחשב כל תחרות ארצית בטיסנים חופשיים המאורגנת ע"י ק.ה.ל. שהתקיימו בה כל חמשת הסיבובים (יערכו 4 תחרויות: פסח, שבועות, אליפות ישראל וסוכות).
- 1.5.2.3 במידה שיערכו פחות משלוש תחרויות מבחן, תיערך תחרות מבחן נוספת בשלב א', בתחרות חנוכה ותחרות הגמר תידחה.
- 1.5.2.4 תוצאת מתחרה בתחרות מבחן בשלב א' תהיה האחוז היחסי של התוצאה שהשיג מתוצאת המקום הראשון בתחרות (ללא טיסות המשך).
- 1.5.2.5 תוצאת מתחרה בתום שלב א' תהיה סכום התוצאות שהשיג, למעט תוצאתו הגרועה ביותר מתוכן, מחולק במספר התחרויות למעט אחת, כלומר התוצאה המרבית בשלב זה הינה 100 נקודות.
- 1.5.2.6 עם סיום התחרויות בשלב א' יקבע סגל הנבחרת המורחב שחבריו יתמודדו על המקומות בנבחרת בתחרות גמר יחידה בשלב ב'.
- 1.5.2.7 בסגל המורחב, בכל מחלקה, יהיו המתחרים המדורגים ב-18 המקומות הראשונים בדירוג תוצאות שלב א', ואשר עומדים בתנאי המינימום.
- 1.5.2.8 מתחרים, אשר השיגו תוצאה הגבוהה מ- 95% מהתוצאה המרבית האפשרית בשלב א', אך מדורגים נמוך מהמקום ה-18 יצורפו לשלב הגמר.
- 1.5.2.9 במידה שמספר מתחרים יהיו מדורגים במקום משותף המונע קביעת סגל מורחב של 18 מתחרים בדיוק, יצורפו כל המדורגים במקום המשותף לסגל המורחב.
- 1.5.2.10 מספר המתחרים בסגל המורחב יהיה זוגי בכל מקרה.
- 1.5.3 שלב ב' – הגמר
- 1.5.3.1 בשלב הגמר תיערך תחרות מבחן סגורה אחת בת 7 סיבובים (ההשתתפות בה מותרת רק לחברי סגל הנבחרת המורחב).
- 1.5.3.2 כתחרות גמר תחשב תחרות שהתקיימו בה לפחות 5 סיבובים.
- 1.5.3.3 תאריך תחרות הגמר ותאריך חלופי (למקרה שהתחרות לא תתקיים או לא יסתיימו 5 סיבובים לפחות) יקבעו ויפורסמו מראש.
- 1.5.3.4 מועד תחרות הגמר

- 1.5.3.4.1 תחרות הגמר לנוער תיערך בצמוד לתחרות הגמר השנייה בטיסני ד-2 לבוגרים.
- 1.5.3.4.2 במידה ועל מתחרה להתמודד בגמר ביותר ממחלקה אחת תתקיים תחרות גמר לנוער במחלקת ג-2 ו/או מ-1 בנפרד מתחרות ה-ד-2.
- 1.5.3.5 תחרות הגמר תיערך בהתאם לחוקת הטיסנאות הבינלאומית ו"נוהל תחרויות גמר בטיסנים חופשיים".
- 1.5.3.6 מתחרה יטיס בתחרויות הגמר לכל היותר 4 טיסות עם אותו טיסן.
- 1.5.3.7 תוצאת מתחרה בשלב ב' תהיה האחוז היחסי שהשיג מתוצאת המקום הראשון בתחרות הגמר. התוצאה המרבית בסיום שלב ב' הינה 100 נקודות.

1.5.4 הדירוג הסופי:

- 1.5.4.1 תוצאת המתחרה לצורך הדירוג הסופי תהיה סכום תוצאות שלב א' ושלב ב'. התוצאה המרבית בדירוג הסופי היא 200 נקודות.
- 1.5.4.2 דירוג המתחרים בסיום תחרויות הגמר יקבע בהתאם לתוצאת הדירוג הסופי, בסדר נקודות יורד (הראשון יהיה בעל מספר הנקודות הרב ביותר).
- 1.5.4.3 במידה שמספר מתחרים ישיגו תוצאה סופית זהה (ב-4 הספרות הראשונות), יערכו טיסות המשך, בבוקר התחרות הארצית הבאה, כדי לקבוע את הדירוג הסופי בין המתחרים שתוצאותיהם שוות. טיסות המשך אלו יערכו על פי חוקת ה-FAI ובנפרד מכל טיסות המשך אחרות. כל הטסה בשטח התחרות תיאסר במהלכם, למעט המועמדים לנבחרת המתמודדים בסיבובים נוסף זה.

1.6 דרישות נוספות מחברי הנבחרת

- 1.6.1 תנאי המינימום – תוצאה ממוצעת של 750 נקודות לפחות. התוצאה הממוצעת של כל מתחרה תהיה הממוצע החשבוני של התוצאות שהשיג בכל תחרויות המבחן למעט התוצאה הנמוכה ביותר.
- 1.6.2 מספר הטיסנים המינימאלי הוא 3 טיסנים.

"נוהל תחרויות גמר בטיסנים חופשיים"

1. הרשמה לתחרות הגמר עד שבוע לפני מועד התחרות, במשרדי ק.ה.ל.
2. בעת ההרשמה יודיע המתחרה את שם מודד הזמן שיביא עימו.
3. הבורר שיקבע לשלב הגמר רשאי לפסול מודד זמן שימצא שאינו מתאים לתפקיד.
4. על כל מתחרה להביא עימו לתחרות מודד זמן בן 15 לפחות (על פי שנתון). כל המודדים יעברו בבוקר התחרות תדריך מיוחד לאופן המדידה בתחרות גמר, ע"י מנהל התחרות.
5. המתחרים רשאים להירשם מראש בזוגות למרכזים בתחרות. מתחרים בודדים יוגרלו, למרכזים בזוגות שישארו קבועים למשך כל התחרות.
6. במקרה שמספר המתחרים בתחרות אינו זוגי, המתחרה האחרון שממוקם בדירוג לבדו במרכז, יביא עימו שני מודדי זמן. משך הסיבוב שלו יהיה 20 דקות בלבד (המתחרה יבחר מראש את חצי הסיבוב בו יתחרה).
7. משך סיבוב בתחרות גמר 35 דקות, ומשך ההפסקה בין הסיבובים 15 דקות. (ניתן להאריך את ההפסקה במידה ותנאי מזג האוויר מחייבים זאת, כלומר על מנת לאשר החזרת טיסנים).
8. בכל מרכז יהיו שני מודדי זמן, חברי סניפים שונים.
9. התחרויות ינוהלו בהתאם לחוקת הטיסנאות הספורטיבית העדכנית ביום התחרות, למעט הסעיפים המפורטים בנספח זה.
10. בתחרויות הגמר חלה מגבלה על מספר הטיסות המרבי המותר עם טיסן מסוים – ראה נוהל בחירת הנבחרת במחלקה המסוימת. כמו כן אסורה הטסת טיסן מסוים על ידי מספר מתחרים בתחרויות אלו. לשם כך כל מתחרה יסמן את טיסניו לזיהוי על פי חוקת ה-FAI.

אליפות העולם בטיסנים חופשיים 2011

מאת : אור שבת

אליפות העולם בטיסנים חופשיים לשנת 2011 התקיימה בחודש מאי האחרון בעיר אמבולסה שבארגנטינה. באליפות זו השתתפו חברי נבחרות מ-35 מדינות.

במחלקת הדאון חופשי בינלאומי ד-2, 75 מתחרים, במחלקת הדאון גומי ג-2, 68 מתחרים ובמחלקת המנוע מ-2, 38 מתחרים.

נבחרת ישראל שלנו מנתה עשרה חברים. תשעה מתחרים (שלושה בכל מחלקה) ועוזר.

במחלקת הד-2: איתי שיכמן - ממועדון התעופה תל אביב, מיקי פורמן- ממועדון התעופה הרצליה, ירון קראוס ממועדון התעופה נהריה.

במחלקת ה-ג-2: שמוליק קופליק -ממועדון התעופה רמת השרון, אור שבת -ממועדון התעופה חדרה, עומרי סירקיס -ממועדון התעופה ראשון לציון.

במחלקת ה-מ-2: קובי יצחקוב, מיקי משיח, אבי אלייקים – כולם ממועדון התעופה בת ים.

דוד ברג ממועדון התעופה הרצליה יצא כעוזר, שמוליק קופליק שימש גם כמנהל הנבחרת.

כשבוע לפני תחילת האליפות התאספו חברי הנבחרת בשדה התעופה בן גוריון, במטרה להגיע מספיק זמן מראש לאימונים ולתחרות הפתוחה שהתקיימה שלושה ימים לפני האליפות באותו שטח האליפות החלה ב-2 למאי.

לאחר טיסה מתישה בת 5 שעות למדריד עוד זמן ההמתנה במדריד, גם כן 5 שעות ולאחר מכן טיסה לקורדובה של 13 שעות הגענו לקורדובה קצת תפוסים, עייפים אבל מלאי אנרגיות להגיע לחדרים, לבדוק את הציוד ולראות את המקום.

לאחר נסיעה של שתיים משדה התעופה לעיר אמבולסה, היינו חייבים לעצור בדרך כדי לבדוק את הבשר הכול כך מדובר שיש בארגנטינה (חלקנו קצת התאכזב). הגענו לבונגלוסים -סוג של צימרים שם חיכתה לנו עדה בעלת המקום.

לאחר התמקמות קצרה בחדרים נסענו לראות את השטח שנמצא במרחק של 7 דקות נסיעה. השטח נראה גדול ושטוח, למרות שמאוחר יותר התברר לנו שזה לא השטח התחרות אלא שטח האימונים. שלושת הימים הראשונים היו מוקדשים לאימונים, היה קשה מהרגיל עקב רוחות חזקות וללא הפסקה ממשית.

בתחרות הפתוחה שהתקיימה מספר ימים לפני האליפות הסגורה, התחרו שמוליק, עמרי ואני במחלקת ה-ג-2, התחרות התחילה טוב לשלושת חברי הנבחרת ולאחר שני הסיבובים הראשונים כולם היו עם תוצאה מלאה, לקראת הסיבוב השלישי "נפתחו המאווררים" ופשוט הרוח הגיעה במכה ובעוצמה רבה, בסיבוב זה רק שמוליק הצליח לעשות את התוצאה המלאה, אני החסרתי 50 שניות ועמרי החליט שלא להטיס כדי לא לסכן את טיסנו לקראת האליפות, לאחר הסיבוב השלישי מארגני התחרות עצרו את התחרות כדי לראות אם הרוח תיחלש ולאחר החלטה משותפת של מארגני התחרות הוחלט שהתחרות תיפסק ולוקחים את הניקוד משלושת הסיבובים הראשונים.

שמוליק קופליק עשה תוצאה מלאה, ובטיסות ההמשך סיים במקום ה-8 מתוך 67 מתחרים

אור שבת סיים במקום ה- 23.

עומרי סירקיס סיים במקום ה- 56.

במחלקת ה-מ-2 החליטו חברי הנבחרת לא להתחרות כדי לא לסכן את טיסניהם.

יום למחרת ההתקיימה תחרות ה-ד-2 בה התחרו שלושת חברי הנבחרת – איתי, ירון ומיקי אליהם הצטרפו שמוליק דויד ואני, בתחרות הפתוחה כל המעוניין יכול להתחרות ורק במידה ויש לו טיסן ☺.

תחרות זאת התחילה טוב לרוב המתחרים ולאחר מספר סיבובים הצטמצמו מספר המתחרים מישראל עקב תקלות ושבירות טיסנים.

כמו ביום של הג-2, תחרות זאת התחילה עם מזג אוויר שקט וטוב ולאט לאט המצב החמיר והתחילו רוחות חזקות, בסוף התחרות התברר שהיחידי שעשה תוצאה מלאה מחברי הנבחרת היה שמוליק קופליק, בתחרות זאת התחרו 82 מתחרים, שמתוכם עשו 14 מתחרים תוצאה מלאה.

לאחר התחרות התקיימו טיסות ההמשך, טיסה ראשונה בת חמש דקות, בטיסה זו עשו עשרה תוצאה מלאה ועברו לטיסות הבאות טיסות של 7 דקות גם שמוליק שלנו ביניהם. בטיסות ההמשך שמוליק קופליק סיים במקום ה- 8 והמכובד, אני רק מזכיר שהוא בא כמתחרה ג-2.

באותו יום גם חברי הנבחרת עברו פרוססינג לטיסניהם כדי לרשום אותם כחוקיים לתחרות

. מזג האוויר באליפות העולם היה שונה משאר הימים בהם הורגלנו במהלך האימונים והתחרות הפתוחה, מזג האוויר השתפר וביום הראשון החלה תחרות הדאון חופשי בינלאומי ד-2.

איתי עלה ראשון ולאחר זריקה יפה, ביצע תוצאה מלאה. אחריו עלה ירון וגם הוא ביצע טיסה יפה ועשה תוצאה מלאה. מיקי שהטיס שלישי העלה את טיסנו ולאחר מספר זמן באוויר הוריד את הטיסן. בניסיונו השני מיקי לא הצליח לזרוק היטב ועשה תוצאה של 2: 36.

בהמשך הסיבובים מיקי החסיר ניקוד גם בסיבוב השלישי איתי וירון נשארו בתוצאה מלאה, סיבוב לאחר מכן גם ירון שזרק טוב והרגיש שהוא בטרמיקה, אך טיסנו יצא מהאוויר החם ועשה תוצאה של 2: 23 איתי עדיין עם תוצאה מלאה.

בסיבובים החמישי והשישי עשו כל חברי הנבחרת תוצאה מלאה, לאחר מכן בסיבוב השביעי כולנו מחזיקים אצבעות לאיתי שהיה עם הסיכוי היחידי לתוצאה מלאה לקראת הפלייאוף (טיסות ההמשך), איתי העלה את טיסנו ולאחר כמה סיבובים זרק אך הטיסן, נכנס לזרם אוויר יורד ועשה תוצאה של 2: 04.

ירון ומיקי עשו תוצאה מלאה בסיבוב זה.

קצת על טיסות ההמשך, לפלייאוף הראשון הגיעו כ- 17 מתחרים וביניהם כמה מתותחי הד-2 המוכרים כגון: יורי טיטוב, פר פינדהל, איבן ביז'ק, רונלד קוגלוט ובראין ואן נייסט.

לטיסת ההמשך הבאה הגיעו כ- 12 מתחרים עם טיסות מרשימות וגבוהות, חלק מהמתחרים הטיסו טיסנים למינאריים, חלק פלפרים וכמובן גם החבר'ה שהטיסו את הטיסנים ה"רגילים".

בפלייאוף של השבע דקות היה ברור לרוב המתחרים שהם יצטרכו להשקיע קצת יותר וחלקם החליפו את טיסניהם מטיסני באנט בסיסיים יחסית לכלים ה"כבדים", בפלייאוף זה זכינו לראות את ה- Black Monster של רונלד קוגלוט שנזרק לגובה מדהים של 99 מטר, אחריו יורי טיטוב זורק את טיסנו הלימנארי לגובה דומה, חלקנו טוענים שאף לגובה רב יותר, בהחלט קרב בין שני מתחרים גדולים שהלכו על כל הקופה, לעומתם איבן ביז'ק ופר פינדהל התרחקו משאר המתחרים ועבדו באסטרטגיה של חיפוש אוויר בעצמם וכדי

שלא יוכלו "לגנוב" מהם את הטרמיקה. בטיסתם של יורי ורולנד היה משהו בולט כאשר במהלך הגלישה לאחר שתי דקות הטיסן של יורי סטה שמאלה ושל רולנד ימינה, בסופו של דבר התברר לכולם שהאוויר ה"טוב" היה זה שטיסנו של יורי טס לכיוונו.

בפלייאוף זה היה ניתן לראות שהטיסנים הלמינאריים תופסים מקום של כבוד בענף ונראה לנו כרגע שזהו הדבר הבא.

תוצאות הנבחרת שלנו :

ירון קראוס סיים במקום ה-26.

איתי שיכמן סיים במקום ה-34.

מיקי פורמן סיים במקום ה-54.

הנבחרת סיימה במקום ה-12 בדירוג הנבחרות.

סיכום שלושת המנצחים: יורי טיטוב הוכתר כאלוף העולם, ייצג את רוסיה, במקום השני זכה איבן ביז'ק מסלובניה ובמקום השלישי ידידנו פר פינדהל משבדיה.

יום למחרת התקיימה תחרות הדאון גומי חופשי בינלאומי, ג-2 בתחרות זו התחרו שמוליק, עמרי ואני מזג האוויר הלך והשתפר ושלושתנו עשינו טיסות יפות והצלחנו לשמור על תוצאה מלאה לאורך כל התחרות ומקומנו על הפודיום היה מובטח, רק שתי נבחרות עשו תוצאה מלאה. התחרות התבלטה בשיתוף פעולה טוב, תמיד היה מתחרה על קו המרכזים בעוד השאר עוזרים לו בחיפוש טרמיקות (זרם אוויר חם).

לאחר התחרות התחילו טיסות ההמשך בטיסה זאת היה צריך לבצע טיסה של 5 דקות, לטיסה זאת הגיעו 21 מתחרים מתוך 68 מתחרים שהשתתפו בתחרות.

בטיסת הפלייאוף הראשונה (5 דקות) עומרי סירקיס שנתקל בבעיה במתקן מתיחת הגומי נאלץ למתוח מנוע נוסף ולזרוק באיחור שלא אפשר לטיסן להכנס לטרמיקה. לאחר זריקה טובה הטיסן עשה תוצאה של 4:21 ובסיכום התוצאות עמרי סיים במקום ה-16.

שעה לאחר מכן התחילה טיסת ההמשך הבאה שבה תוצאת המקסימום הינה 7 דקות, לטיסת ההמשך הזו הגיעו 15 מתחרים שמוליק וידידכם ביניהם.

בטיסה זו שיחררתי הטיסן בצורה לא מדויקת אך הטיסן הצליח לתקן זאת בגלישה, תוצאה של 4:46 בסיכום תוצאות התחרות סיימתי במקום ה-6, שמוליק זרק אחרי עם יציאה מדהימה ואופינית ועשה תוצאה של 4:50 שמוליק סיים במקום הרביעי והמכובד ביותר. בדירוג הנבחרות סיימה הנבחרת מזה פעם ראשונה **במקום הראשון**, הפודיום ושירת התקווה מחכים לנו.

בתחרות זאת זכה אלכסנדר מילוטקין מרוסיה, מקום השני זכה אלכסנדר אנדרוקוב מארה"ב ובמקום השלישי זכה מריו קוסטרלה מאיטליה.

אני חייב לציין שבהיותי עדיין בחור צעיר לא הבנתי את גודל המעמד באותו רגע- פעם ראשונה בהיסטוריה מקום ראשון לנבחרת ישראל באליפות העולם במחלקת הג-2.

אני רוצה להודות לעומרי ושמוליק על השקט שנתנו לי ועל העובדת הצוות הנהדרת שהיתה ביננו. וכמובן שאי אפשר לשכוח את איתי ששימש באותו יום כמנהל הנבחרת שלקח את התפקיד בשתי ידיו ועשה עבודה נפלאה, עם זה בהחלטות הנוגעות למקצועיות והטסה ועם זה בשקט שדאג שישורר אצלנו.

חוזרים עייפים ונרגשים מהמעמד, לחדרים כדי להתכונן ליום המחרת לתחרות שמסיימת את האליפות תחרות המנוע חופשי בינלאומי –מ-2.

בתחרות זאת התחרו – קובי יצחקוב, אבי אליקיים ומיקי משיח.

תחרות זאת התאפיינה במזג אוויר מדהים לכל אורכה, בסיבוב הראשון עשו קובי ואבי תוצאה מלאה ומיקי לאחר תקלה בטיסנו הראשון, הוציא את טיסנו השני וביצע טיסה יפה אך חוסר ריכוז בכיוון הטיימר גרם לטיסנו לצנוח מוקדם.

בהמשך התחרות חברי הנבחרת לא הצליחו לשמור על תוצאה מלאה ואבי אליקיים בסיבוב השלישי פספס ניקוד יקר ועשה תוצאה של 58:1. לצערנו הגדול גם קובי שהפגין יכולת טובה באימונים ובתחרות, נחת טרם הזמן בסיבוב השישי.

מיקי משיח סיים במקום ה-17.

קובי יצחקוב סיים במקום ה-25.

אבי אליקיים סיים במקום ה-27.

הנבחרת סיימה במקום ה-4 בדירוג הנבחרות.

לטיסות ההמשך במחלקת ה-מ-2 הגיעו שמות גדולים כמו יורי ורביצקי, אלן ג'ק, אלכסנדרוב סיצ'וב ורינהרד טרופה.

את פלייאוף החמש דקות עברו שבעה מתחרים וכל השאר פספסו במעט מאוד נקודות, בפלייאוף השבע דקות בלט מעל כולם, יורי ורביצקי ששחרר את טיסנו ולאחר 4.7 שניות של טיפוס מדהים היה ניתן לראות שטיסנו גבוה מטיסניהם של שאר מתחריו, היה ניתן לראות בבירור כמה האוויר היה חשוב ותפס תפקיד משמעותי לשהות הטיסן באוויר, גיאנגיו זו הסיני שהגיע למקום השני בטיסתו הגיע לכדי שליש מהגובה של ורביצקי וסיים בהפרש של שלוש שניות בלבד.

בפלייאוף זה של המ-2 היה לי הזכות לראות טיסן מ-2 – flepper – folder, ששייך לאלן ג'ק שלדעתי הגיע בפלייאוף לטיסה הגבוהה ביותר מבין כולם.

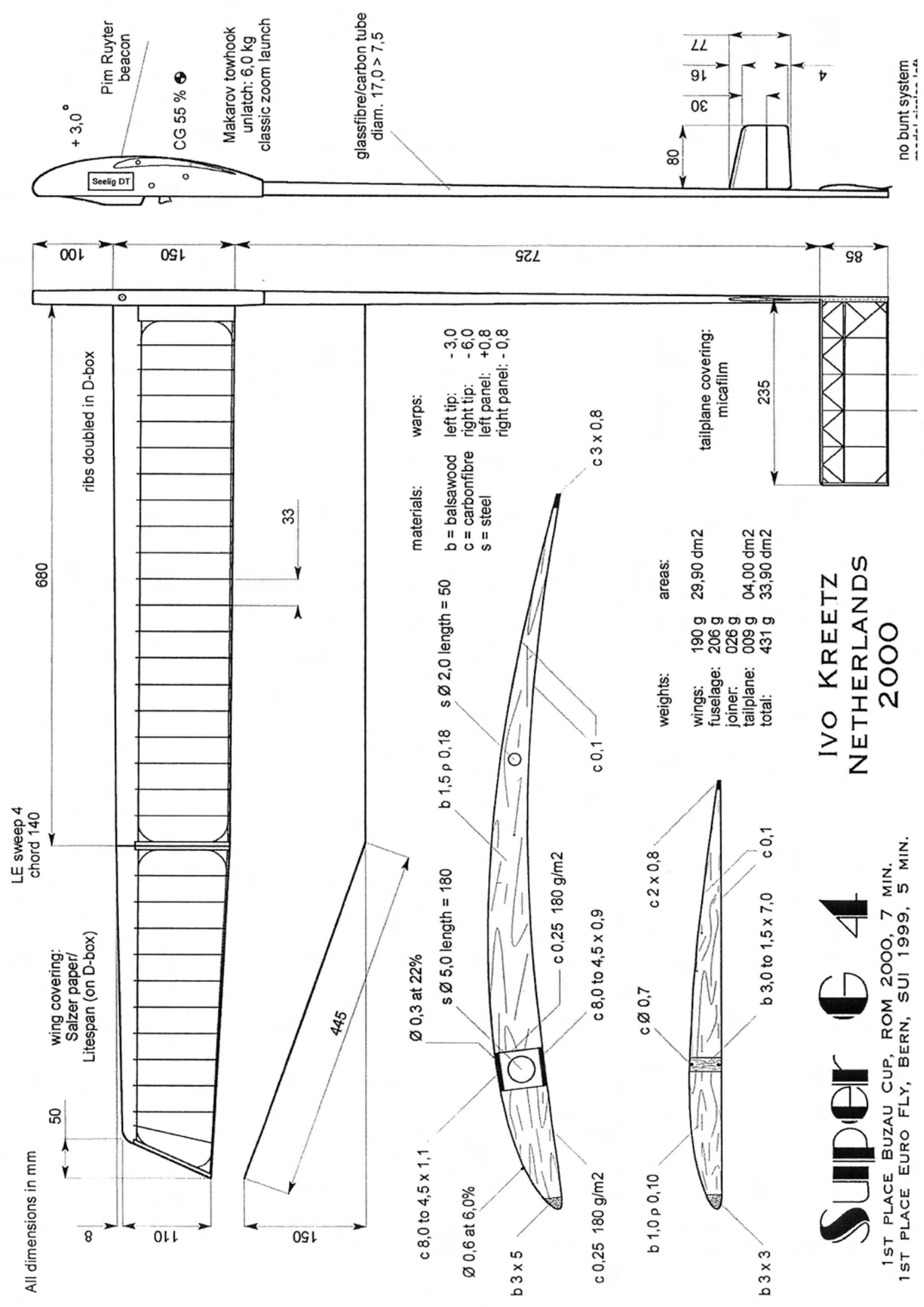
במקום הראשון זכה יבגני ורביצקי מאוקראינה, במקום השני זכה גיאנגיו זו מסין ובמקום השלישי זכה אלכסנדרוב מאוקראינה.

יום למחרת התקיים טקס הסיום שכלל חלוקת גביעים ומסיבת הסיום – הבאנקט, בעקבות יום הזיכרון לחללי צה"ל הוחלט בנבחרת להשתתף אך ורק לחלוקת הגביעים ולא להשתתף בבאנקט.

בטקס חלוקת הגביעים חלה התרגשות רבה אצל חברי הנבחרת כאשר קראו לצוותי ה-ג-2. לעלות לפודים שכן זאת הפעם הראשונה בהיסטוריה שנבחרת ישראל עומדת על הפודים במקום הראשון באליפות העולם!

אני רוצה לנצל מעמד זה ולהודות לדויד ברג ששימש כעוזר נבחרת בצורה הטובה ביותר, עזר היכן שרק אפשר, וכמובן היה גם המתורגמן של הנבחרת באליפות ולאבי איש התיקונים של הנבחרת שנתן פתרון לכל התקלות והשבירות שנתקלנו בהם במהלך התחרויות והאימונים תודה רבה.

ברצוני להודות גם כן לשמוליק שממשיך במשך שנים לנהל את הנבחרת בצורה טובה מאוד וכמובן לכל חברי הנבחרת על העזרה והתמיכה ההדדית ורוח הספורטיביות שהיתה אצל כולם, תודה על החוויה, אני גאה ומאושר להיות בנבחרת זו!



רשמיים טכניים וספורטיביים מאלופות העולם בטיסנים חופשיים 2011

מאת: עמרי סירקיס

מחלקת הדאון חופשי בינלאומי ד-2, טכנית המחלקה "חיה ותוססת" הפלפרים, טיסנים בעלי מדפים בכנפיים המורמים בעת הזריקה להקטנת הגרר חוו תחרות קשה מהטיסנים בעלי פרופיל כנף" למינרי " פרופיל המאפשר גם מהירות גבוהה בהאצה ובזריקה וגם גלישה טובה למדי. נתוני מדידות הגובה שדווחו הם מדהימים - קרוב ל- 100 מטר! היתרונות של הכנף הלמינרית הם ברורים-הטיסן פשוט יחסית לפלפר וזול ממנו בהרבה, למרות כל החידושים בחרו רוב משתתפי התחרות" לשבת על הגדר, "להשתמש בטיסנים קונבנציונליים ולהמתין להכרעה בהתמודדות בין שתי הגישות, לאחר התחרות ולאור התוצאות, סברו רבות מהתחרים שהטיסנים הלמינריים יצאו כשידיהם על העליונה!

מחלקת טיסני הגומי חופשי בינלאומי ג-2, טיסני מחלקה זו לא משתנים כבר 20 שנה. אנדרוקוב הטיס את טיסן ה- 4 פנלים הוותיק שעשרות העתקים שלו טסו בתחרות. ובכל זאת הטיסות שלו היו יוצאות דופן. ההבדל נעוץ לדעתי באיזון מושלם בטיפוס ובגלישה וכן ובעיקר בניצול מיטבי של הגומי. בחירת האוויר היתה הגורם החשוב ביותר בתחרות והצלחתנו כנבחרת נבעה מכך שהשקענו כל רגע אפשרי בלימוד התנאים (כוון עצמת הרוח והטמפרטורה) ובתצפית בטיסות של המתחרים האחרים. את ההחלטות להטסה לקחנו לרוב אחרי התייעצות זה עם זה, וכאן המקום להודות לאיתי, ששימש מנהל נבחרת במקום שמוליק שהתחרה, ותרם מנסיונו.

נבחרות אוקראינה וארה"ב (מקום שני ושלישי) השתמשו ברשמי טרמיקות מהדור האחרון. מערכת זו כוללת רישום גרפי של עוצמת הרוח והטמפרטורה על גבי מסך מחשב נייד או פאלם, חיישני הרוח והטמפרטורה נמצאים במעלה הרוח ומשדרים את הנתונים אל הטיסנאים בקו ההטסה, לדעתי זו השיטה הטובה ביותר לאיסוף נתונים ולהצגתם באופן הברור ביותר, אך דרוש בנוסף גם ניסיון רב.

חידוש נוסף היה טיסן מדפים יפייפה שהטיס אנדרי בורדוב. בורדוב, שהגיע כמלווה לנבחרת רוסיה לא הספיק לאזן את הטיסן ולא התחרה איתו בתחרות הפתוחה. אך המשיך להטיס אותו בימי האמונים. הטיסות נראו (לי לפחות) מרשימות ביותר. הפחתת הגרר בשלב הראשון של הטיפוס מוסיפה מהירות וגובה. המחיר הוא בסיבוך המכאני ובהגדלה של הגרר בגלישה לעומת כנף ללא ציר המדף. יתכן שהניסיון שנצבר בחתכי כנף למינריים בד-2 יסייע בעתיד לפיתוח של פרופיל למינרי לג-2.

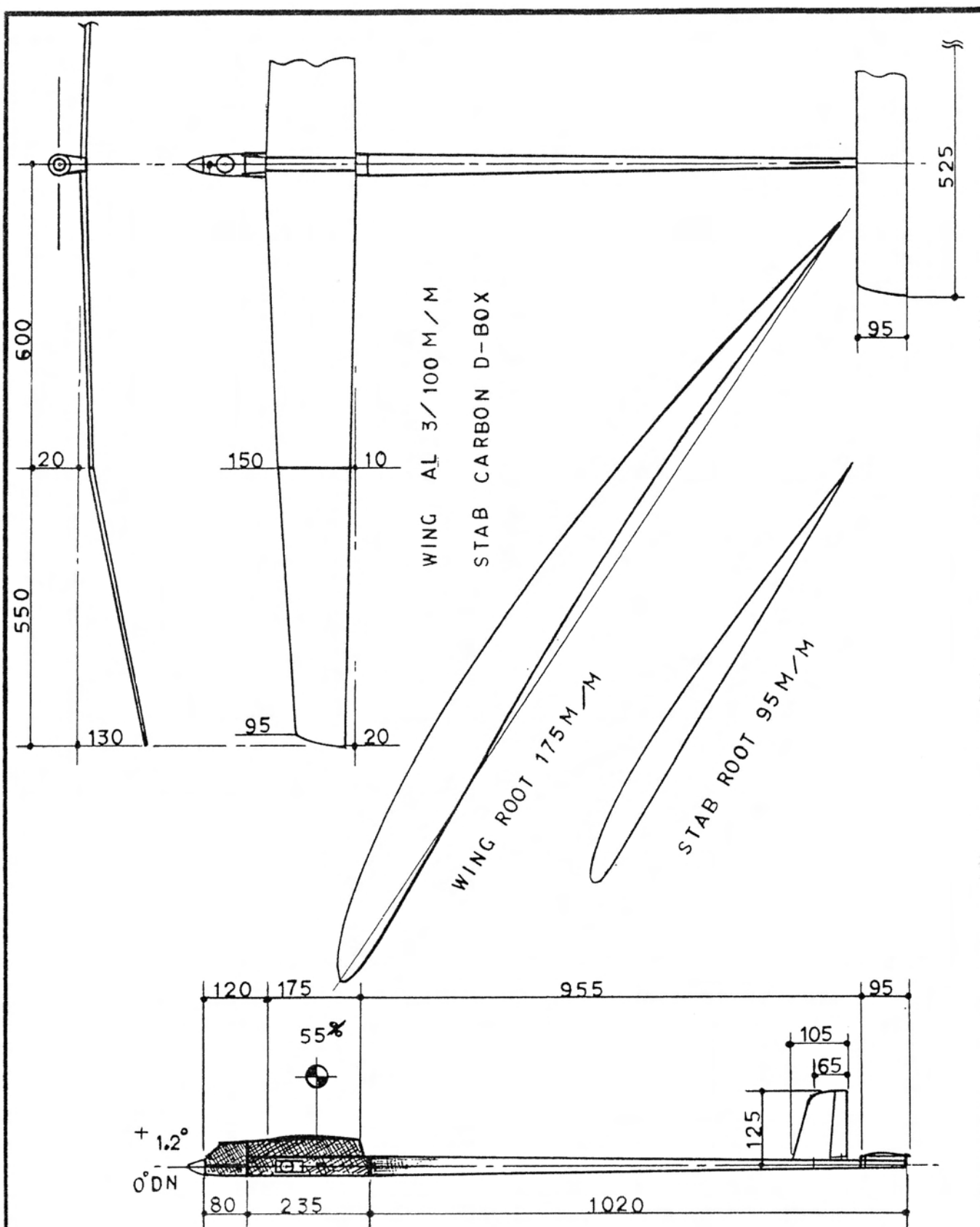
מחלקת המנוע חופשי מ-2, טיסנים אלו נהנים כיום משפע חידושים וגישות: טיסנים " קונבנציונליים" ללא מדפים או קיפול כנף. רוב המתחרים הטיסו טיסנים כאלה, כולל המתחרה הסיני שהגיע למקום השני.

טיסנים בעלי כנף מתקפלת -הכנף מתחלקת ל - 4 חלקים שווים פחות או יותר, שני החלקים החיצוניים מקופלים מתחת לפנימיים בשלב הטיפוס ונפתחים בגלישה. טיסנים אלה נותנים את "ההצגה הטובה ביותר" אך בהרבה מקרים קיימות בעיות בסיום הטיפוס סטולים (שמבזוזות הרבה גובה).

"פלפרים" - טיסנים עם מדפים בכנפיים בדומה ל ד-2, המדף מאפשר גרר נמוך בטיפוס וגלישה מיטבית, המנצח בתחרות, וורביצקי מאוקראינה, הטיס פלפר. גם במחלקה זו כמו בג-2, בחירת האוויר היא גורם מרכזי וחשוב וגם כאן נעשה שימוש נרחב ברשמי טרמיקות למיניהם. ולסיכום בנימה אישית, אני רוצה להודות לכל חברי הנבחרת על העזרה הפרגון והאווירה, שתרמו לחוויה בלתי נשכחת.



תמונה עליונה : חברי נבחרת ישראל בטקס הפתיחה. תמונה תחתונה : צוות הג-2 זוכים במדליית הזהב.



FIC '99 (HU-56)	ENGINE NELSON, RE	WING	32.37 DM ²	215 G
	PROP VE-5 SEC TYPE	STAB	4.67	16 G
HIROYASU USUI	RPM 28500	FUSEL		529 G
JAPAN		TOTAL	37.04 DM ²	760 G

חומרים למכורים - חלק א'

מאת: מעיין דרימר

המאמר נולד בעקבות בקשות וכמה מאות שרשורים האם "דבק או צבע ? או חומר מילוי X יתקוף או יעבוד טוב עם חומר Y " ? ידע הינו צורך נדרש ואני מקווה שהוא יענה על הרבה שאלות בהקשר להדבקות, צביעות ותיקנים בתחום הטיסנאות.

במאמר זה אני מתכוון להסביר איזה חומרים מומלצים לעבוד עם כל סוג דבק/צבע/חומר מילוי, לדעתי מאמר זה הוא **MUST** לכל מתחיל בתחביב וגם למי שחושב שכבר ריסק הכל. למדתי דבר אחד או שניים במהלך ההכנה שלו. קריאה מהנה.

להלן הטבלה. אבל איך לקרוא אותה? בצד ימין יש עמודת חומרים ולמעלה יש שורת מדביקים/צבעים, אם רוצים לדעת אם חומר X עובד טוב/תוקף חומר Y רואים את נקודת המפגש של העמודה עם השורה לדוגמה דפרון יהיה טוב עם דבק גורילה אבל לא עם ציאנו CA רגיל.

בכל מקרה יש לקרוא את ההערות בכל משבצת.

מקרא:

אדום = חומר תוקף חומר - הכוונה היא שהצבע או הדבק ימיס או יהרוס את החומר שאיתו תנסו לעבוד, בקיצר לא לשלב ביניהם. דוגמה קלאסית היא קלקר וציאנו

צהוב = חומר שלא ידביק טוב חומר או שיש לעבוד בזהירות. יש לקרוא את האזהרות בכל משבצת

ירוק = Go Go Go! זה השילוב הכי טוב.

לבן = לא רלוונטי, לדוגמה אין כל קשר בין קארקט לבד פיברגלס.

הטבלה הקדושה של דרימר:

שם חומר	CA FOAM SAFE	CA (פצנט)	גורילה	דבק וגרוס/אליפתי	אפוקסי בגיל 5,10,15,30 (דקות)	אפוקסי מבוי	אפוקסי בדים	דבק חם	דבק מעג	ספרי צבע רגיל	ספרי צבע AQUA ACRYLIC	3M M77	קארקס	One יעקובי Time
שלקר				PRE-SS בגלוק הפטרוניקה	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				הדבקה לא איכותית		
הרדופולסט				PRE-SS בגלוק הפטרוניקה	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				הדבקה לא איכותית		
EPP				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית					
EPO/ARCEL/ELAPOR				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				
STRATOCELL				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				
קאפה מקולפת				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				
קאפה				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				
דפרון				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				
פוליצל				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				
בלוק				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				
רוסל				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				
אירקס				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				
מחבת מכל סוג				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				
חיספוס				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				
חיספוס				הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית	הדבקה לא איכותית				

החומרים:

קלקר

ידוע גם בתור EPS, חומר שמשמש כבידוד בתעשיית הבניה ואריזת מוצרים, מוכר ע"י כל ומאוד נפוץ, זול ונגיש. קל לחיתוך ע"י קשת (חוט להט) או סכין יפנית ניתן לעיבוד עם משטחים חמים או שיוף. כאשר חותכים את החומר משתחררים אדים רעילים שעושים כאב ראש אם נושמים אותם מעל רבע שעה של עבודה עם החומר (חיתוך עורך מספר שניות) מומלץ לעבוד במקום מאוורר.

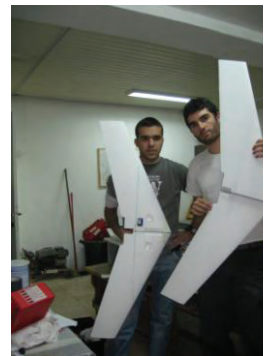
קלקר ידוע ברגישותו לסולבנטים (חומרים ממיסים) כמו טינר, דבק מגע CA, (ציאנו) וכו' זה אומר שבמגע איתם הוא פשוט ימס. תכונה זאת ניתן לנצל גם לדבר אחר - יצירת חלק, ציפוי בחומר כשלהו ואז המסת המילוי בעזרת ממיס כלשהו. דוגמה טובה היא שיטת ה lost wax מהתעשיות הכבדות.

הקלקר מגיע בצפיפויות שונות שזה אומר כמה משקל ל - 1 מטר מעוקב (מטר X מטר X מטר) אותנו כטיסנים מעניינים הצפיפויות שמסומנות כ F (לקלקר רגיל) ו P (לקלקר וורוד) בין 20 ל 40-50 כלומר F20, F30 וכיו מעל זה כבד מדי, מתחת לזה זה חלש מדי.

חומר הגלם:



חשבתם שראיתם הכול מקלקר? תחשבו שוב...



שימו לב לגוף:



רונדופלסט

חומר מאוד דומה לקלקר מבחינת הרגישות לסולבנטים ודרכי העיבוד (קשת, סכין יפנית...) עם כמה הבדלים. מטרתו העיקרית היא לוחות לבידוד מבנים (חום/קור) הוא פחות גמיש, יותר קשיח ופציץ בהשוואה לקלקר וטיפה יותר כבד. בזמן החיתוך משחרר אדים מאוד מאוד רעילים.

EPP

מה כבר לא נכתב על חומר הקסם הזה. "גילה" אותו לשימושים שלנו כטיסנים לוחם אמריקאי לשעבר כאשר פרק ציוד מרופד ממכולה. הוא ישר חבל על התכונות של החומר וכמה הוא יכול להיות טוב לנו כטיסנאים

ומאז הכל היסטוריה. החומר הזה כמעט בלתי שביר, גמיש, חוזר לצורתו המקורית לאחר מכה, בעל 600-500 שעות זיכרון (כלומר יחזור לצורה גם אם יתכוּפף), בנויים ממנו אינספור טיסנים - בעיקר כנפיים מעופפות לטיסני צוקים שיכולים לחטוף מכות ולהמשיך לטוס. קל לחתוך אותו בעזרת אותם אמצעים של קלקר אם כי החיתוך דורש מעט מיומנות.

EPP הוא חומר "ירוק" לסביבה מבחינת רעילות, מחזור ועיבוד חוזר.

יצירת EPP בניגוד לקלקר דורשת תבנית לחץ גבוהה דבר שהופך את בנית/יצירת התבנית עצמה לעסק לא זול. כיום בארץ אין להשיג EPP לצערי, אין גוף שמוכר אותו בעובי מעל 10 מ"מ. אם היה אני היום היית מתחייב לכמה קובים טובים.

צפיפות EPP טובה לבניית כנפיים היא 30 ק"ג למטר מעוקב.

EPP הוא חומר הקסם שלנו.



Stratocell

חומר זה הוא יחסית "עוף מוזר" לטיסן. יש לו מרקם ניילוני בועתי, די מציק להדביק אותו, הוא לא שומר על צורה מי יודע מה אבל הוא מאוד מאוד סופג וגמיש. טוב בעיקר לבנית החלק התחתון של גופים או של חלקים שעתידים לחוף מכות. אם לא מצפים אותו עושה לא מעט גרר.



EPO/ARCEL/ELAPOR

כל השמות הללו הם שם דומה לאותו חומר פחות או יותר. חברת Multiplex הגרמנית החלה לגלגל את כדור השלג הזה לפני מספר שנים בדמות ELAPOR, היא בנתה המון טיסנים מוצלחים כמו: EasyStar EasyGlider, Funjet ועוד רבים שאנחנו מכירים, אחריה חברת ROBBE גם החלה בשימוש עם חומר דומה מאוד בשם ARCEL (ממנו עשויים ה-ASW-28 ו-Parabolic) והיום השם השולט הוא EPO בפועל מבחינתנו EPO, ELAPOR ו-ARCEL הם אותו חומר.

אז מה בעצם החומר הזה? לשם הדיון נקרא לו EPO, ה-EPO מורכב מ-30% קלקר ו-70% EPP השילוב של שני החומרים הללו הוא מנצח מבחינתנו. יחסית ל-EPP הוא זול לייצור, יחסית ל-EPS הוא עמיד לציאנו שזאת תכונה חשובה ביותר. בנוסף יחסית ל-EPP הוא קל יותר. על העמידות בציאנו ומשקל קל יותר אנחנו "משלמים" בעמידות החומר למכות לעומת EPP אבל ההבדל בין EPP ל-EPO הוא נסבל אם מסתכלים על ה-trade-off בין היתרונות לחסרונות.

משהו קטן וחשוב לגבי EPO ו-EPP, בגלל שיש חלקים שנוצרים תבנית לחץ יש גם חומר הפרדה (ווקס) שמונע מהחלק להידבק לתבנית. בנוסף מתקבל בעת היציאה מהבנית מעין 'סקי-עור' על החלק שגם מקשיח

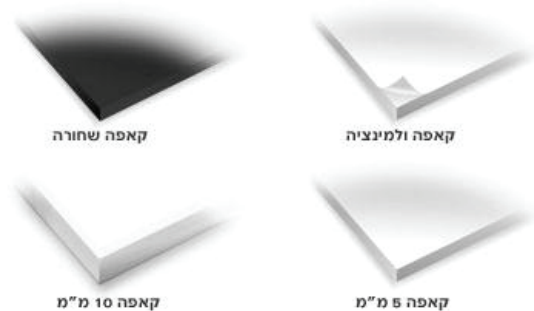
אותו במעט לפיתול אבל השילוב של הציפוי הזה ושאריות חומר ההפרדה לפעמים יוצרות בעיות בהדבקה. כדי להיות בטוחים אפשר לחספס מעד את המשטח שאליו רוצים להדביק משהו עד שלא רואים את הציפוי החלק כלומר עד שאין ברק.

- הטיסן הכי נפוץ היום למתחילים בנוי מ: EPO



קאפה :

הקאפה הוא ה"דפרון לעניים". מכיוון שדפרון הוא חומר שיחסית קשה להשיג, יקר וצריך מקצועיות כדי לעבוד איתו ולהגיע לתוצאות יפות יש תחליף זול כך שכל טעות היא לא נוראית, בעיקר בכיס. התחליף הוא קאפה. הקאפה במקור משמש כ backplate ללוחות, סטנדים של פרסומות לכנסים, בנית דגמים בחוגי אדריכלות ושאר שימושים רגילים. בפועל זה סנדביץ' של חומר מוקצף רגיש לסולבנטים (CA) ציאנו מיס (אותו) עטוף משני הצדדים בנייר. בגלל שהחומר המוקצף עטוף בנייר אפשר להדביק את הנייר עם ציאנו אבל זהירות! אם הציאנו יגע בחלק הפנימי, החומר המוקצף בתוך הסנדביץ' יתחיל להתמוסס. הקאפה, יחסית לדפרון, כבד מאוד אך נגיש - ניתן לקנות בכל חנות למוצרי כתיבה, המחיר - זול, וקלות השימוש גורם לו להיות חומר נחמד לעבודה. לדעתי האישית במכלול השקלולים ה cost-effect לא שווה את המאמץ למרות שניתן להגיע לתוצאות יפות. הטיסנים פשוט יוצאים כבדים ולא מהנים להטסה.



קאפה מקולפת

קאפה מקולפת כשמה היא - קאפה שקילפנו מממנה את שני החלקים העליונים והתחתונים של הסנדביץ' ע"י אמבט חם או שימוש בגרני

כתוצאה מכך הקאפה הופכת רגישה לציאנו CA שבירה יותר, אבל מקבלים חיסכון במשקל. הגעתם עד לפה? זה הזמן להשקיע בדפרון



דפרון

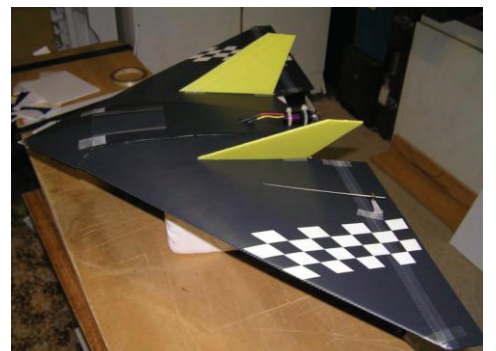
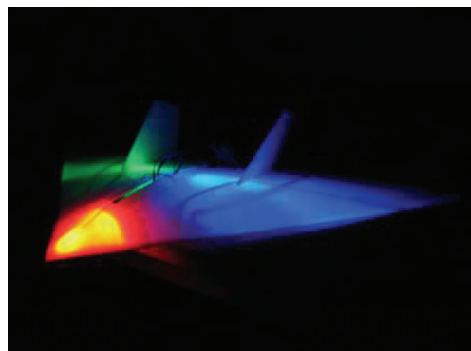
אם EPP הוא המלך של דאוני הצוקים אז דפרון הוא המלך הבלתי מעורער של ה-SHOCK-FLYER - ים. דפרון מגיע בלוחות של 3 מ"מ ו 6 מ"מ שרלוונטים לנו כטיסנים, שמעתי גם על לוחות של 10 מ"מ אבל השימוש נדיר. מה שעושה את הדפרון לחומר כל כך טוב הוא היחס משקל-חוזק שיש לחומר הזה, בשילוב עם

קרבון הוא פשוט מדהים והטיסנים שאפשר לעשות איתו עושים דברים באוויר שנוגדים את חוקי הפיזיקה 🏆 יחסית לקאפה קצת קשר יותר להשיג את החומר הזה והוא יקר יותר אך אם משווים את התוצאות שמקבלים מול קאפה זה שווה את המחיר - המרחק הוא שנות אור. הדפדפון, כמו החלק הפנימי של הקאפה וכמו קלקר רגיש לציאנו וספריים רגילים (שניהם מכילים סולבנטים) והוא ימס במגע איתם.



פולילגל

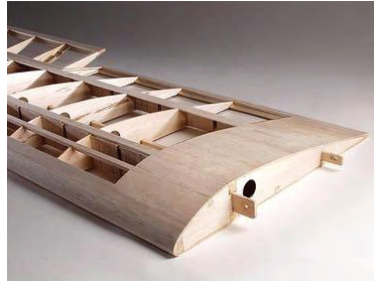
את הפולילגל והקאפה אני שם באותה פינה מבחינת הטיסנים שבונים מהם ותכונות החומרים לעומת חומרים יותר "טיסנאים". הפולילגל הוא חומר זול מאוד וגם אותו ניתן להמצוא בחנויות ציוד חזרה לבי"ס/כלי כתיבה. יש איסנפור טיסני פולילגל אבל ללא ספק השכיח ביותר הוא מוגי (MUGI). טיסני פולילגל הם טיסני באגז' לא רעים בכלל. הם זולים מאוד ועמידים מאוד להתרסקויות. שני דברים שאני חייב לציין: כדי להגיע לתוצאות טובות גם פולילגל צריך לעבוד מאוד מאוד מדויק בגלל מבנה השורות של הפולילגל זה קשה - בוא נניח ש 3 הטיסנים הראשונים שתבנו לבד מפולילגל לא יצאו משהו. אבל יטוסו, מצד שני קחו דלת ותברו לה פרופלור גם היא תטוס. הדבר השני הוא שפולילגל מאוד רגיש לפיתול בגלל מבנה החומר, את המאזנות/הגאים אחרים הייתי עושה מבלזה.



בלזה

אם הגעת עד לפה ואתה עדין מרגיש צורך לקרוא את הפסקה הזאת כדי לדעת מה זה בלזה ואיך עובדים איתה רוץ למטבח, מצא מזלג והכנס אותו לשקע ה 220 וולט הקרוב אליך (בצחוק! לא לרוץ.. אפשר ללכת). כל החומרים שדיברתי עליהם עד עכשיו הם יחסית חדשים בעולם הטיסנאות. מה זה חדשים? 10 שנים לכל היותר, השימוש בהם התאפשר הודות להתפתחות בתחום החשמליים - המנועים והסוללות שאיפשרו המון אנרגיה בכלום משקל. עד לפני 10 שנים רוב האנשים היו באמת בונים טיסנים. היום המצב לצערי לא כך 😞 אנשים קונים טיסן 5 חלקים ו"בונים אותו" 😊 התחביב הפך להיות נפוץ ונגיש ולהמונים אבל במחיר שיש היום הרבה מתחילים

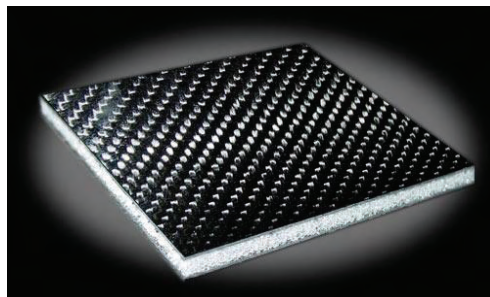
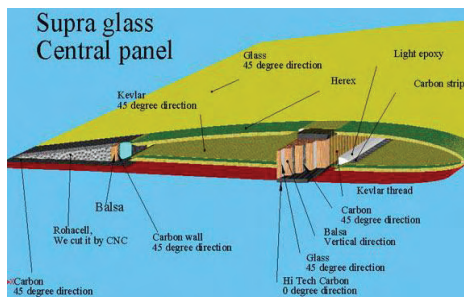
שאין להם את היסודות 😊. הבזלה הוא החומר הכי טוב בהקשר של יחס חוזק-משקל, העלות שלה היא מאוד נמוכה. החיסרון היחידי שלה הוא שצריך לדעת לעבוד איתה והיא שבירה, מה שבטיסן EPO נחשב נחיתה קנגרו מבדרת לטיסן בלזה היא לא תהיה מצחיקה ותהיה מלווה בשקית.



מכאן אנחנו עוברים לחומרים הרבה יותר מקצועיים, יקרים ושדורשים הרבה יותר מיומנות. הם נפוצים בעיקר בתעשיית המזלטים אבל היום הרבה טיסני Hi-End כמו DLG, F3J... וכיו מנצלים את הטכנולוגיות והחומרים הללו כדי להגיע ליחס משקל-חוזק הכי טוב שאפשר.

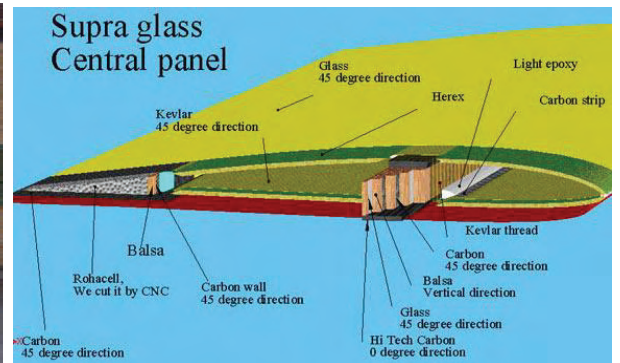
רוהסל

חומר מוקצף, נראה כמו קלקר מאוד צפוף מאוד ודחוס מאוד, קל מאוד ומחירו 'כמו זהב'. את הרוהסל מאוד קל לשייף, לעצב לצורה ולעבוד באופן כללי. הוא לא רגיש לשום חומר שקשור בתחביב שלנו ובלתי אפשרי כמעט למעוך את הסוגים הבינוניים + ביד. הוא משמש בעיקר למילוי חלקים שלא רוצים שימעכו או ליצירת משטחים קשים - בצורה זאת הוא יהיה כסנדביץ' (חומר מרוכב-רוהסל-חומר מרוכב)



איירקס

האיירקס הוא סוג של "בלזה תעשייתית". בתעשיית המזלטים הוא משמש בעיקר כתחליף לבזלה ביצירת תווך בין חומרים מרוכבים בקליפות של מוצרים שונים. צבעו ירקרק, הוא קל לשיוף, אפשר להזמין אותו בגליונות ועובי עפ"י מידה שימו לב לסקין:



בדי קרבון, פיברגלס וקוולר להספגה

קרבוון, קוולר, ופיברגלס אלו בדים ממש כמו שאנחנו לובשים מבחינת המרקם, אבל כאשר מספיגים אותם עם 'אפוקסי בדים' כלומר אפוקסי שמיועד לעבודה איתם מבחינת הקשיחות, דלילות וזמן ייבוש מקבלים חומר מרוכב. היחס חוזק-משקל הוא הטוב ביותר הידוע לנו כיום וכמעט כל תחום HI-END ממכוניות פורמולה F1, קסדות, אופניים ואפודי מגן עשויים מהחומרים הללו. הם אבני הבסיס של המזל"טים ותעשיית התעופה כיום יש עוד צורת עבודה עם החומרים הללו והיא עם ציאנו CA-דבק מהיר דליל מאוד. שיטה זאת דורשת הרבה מיומנות מכיוון שהיא לא הפיכה מבחינת הנזק למשטחים, קל מאוד לטעות וחייבים לבצעה במקום מאוורר בגלל כמויות הדבק שמשתמשים בהן.



בדי קרבון, קוולר ופיברגלס בצורת משטח (סקין)

יש עוד אפשרות פשוטה יותר כדי להשתמש בבדים אלו. אפשר להכין "סקין" (מהמילה - skin עור) מהבד ואפוקסי בדים על משטח ישר וחלק - דוגמה זכוכית ואחרי הייבוש להוציא את המשטח שמתקבל. בפועל נשאר לנו ביד משטח בעובי הרצוי (בד"כ דק כמו דף נייר) שמאוד מאוד חזק ואותו אפשר להדביק או אפילו להשתמש כציפוי. הוא חזק וחלק יותר מכל משטח אחר.



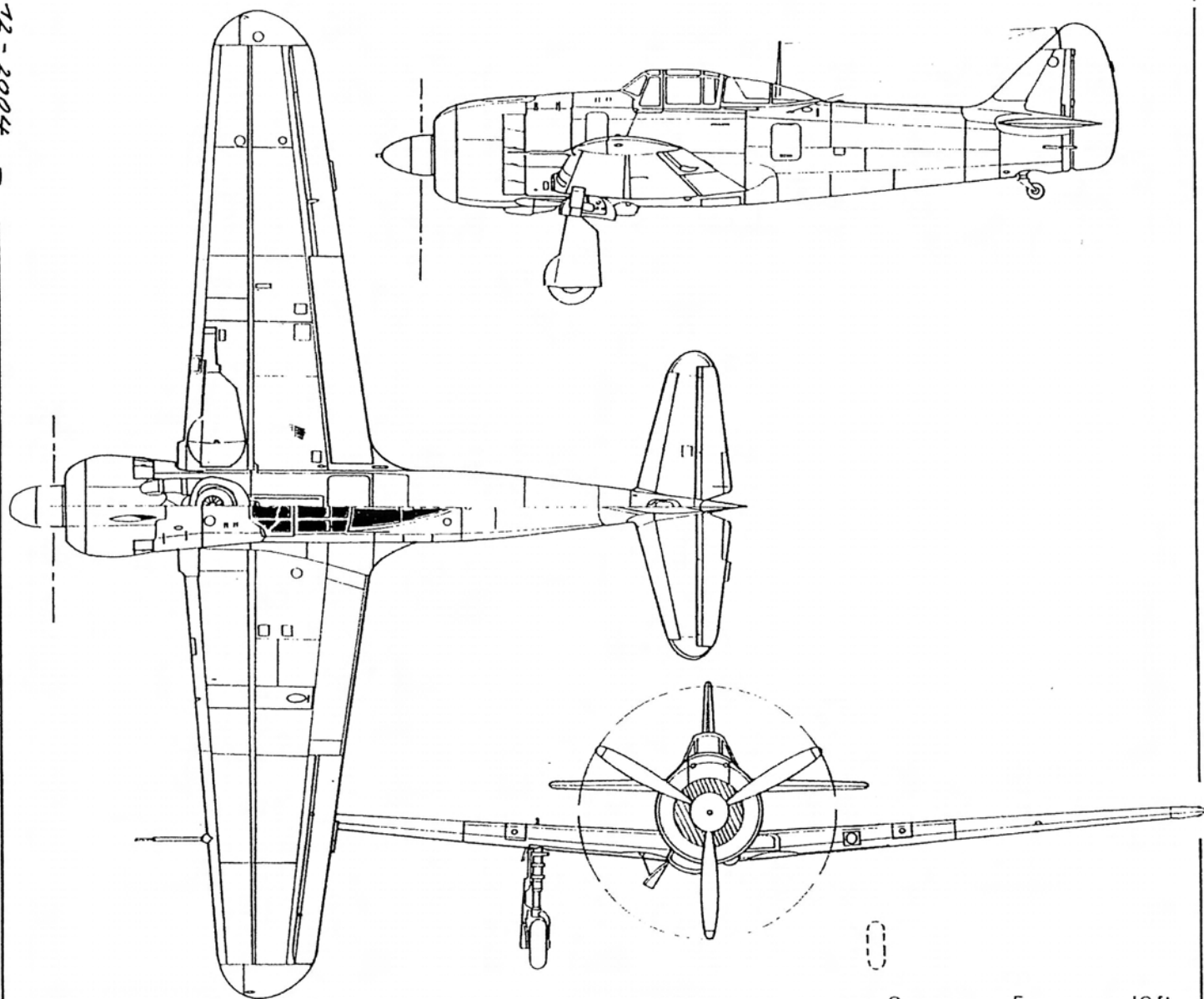
KAWASAKI 100 II

VOYAGE

12-2004



**LE DERNIER NE DE L'ARMEE JAPONAISE
LE PLUS HAUT
LE PLUS VITE
TROP RARE ... et TROP TARD**



9948

מסוקי אוירובטיקה מונחי רדיו דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	חן צרפתי	מרכז	2000	100.00	1.0000
2	אביב לוי	פתח תקווה	1953	97.65	

תחרות ארצית בטיסני פ-1 12/03/2011

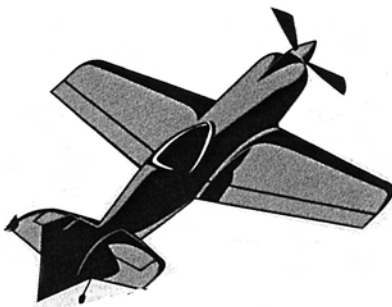
טיסני פנים פ-1 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	חיים דדוש	בת ים	144	1.0000

תחרות ארצית בטיסני פ-2 12/03/2011

טיסני פנים פ-2 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	חיים דדוש	בת ים	53	100.00	1.0000



F3A 18/03/2011 תחרות ארצית

טיסני אוירובטיקה מונחי רדיו דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	אוהד זרקו	רעננה	2000	100.00	1.0000
2	שלומי צ'סטר	פתח תקווה	1960	98.00	0.8333
3	רם זהבי	פתח תקווה	1783	89.15	0.6667
4	יצחק (איציק) נג'רי	ראשון לציון	1519	75.95	
5	אבירם ארבל	רעננה	1463	73.15	
6	אלי כץ	פתח תקווה	1383	69.15	
7	אמיר אליעז	פתח תקווה	1248	62.40	

F3A 18/03/2011 תחרות ארצית

טיסני אוירובטיקה מונחי רדיו דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	שלומי צ'סטר, רם זהבי, אלי כץ	פתח תקווה	5126	3.0000

תחרות ארצית בכירים 26/03/2011

טיסני אוירובטיקה מונחי רדיו - בכירים דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אורן חילי (חן)	רעננה	2000	1.0000
2	תמיר אברהם	פתח תקווה	1971	
3	עומר בן עמי	רעננה	1834	

תחרות ארצית מתקדמים 26/03/2011

טיסני אוירובטיקה מונחי רדיו - מתקדמים דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	ניב גבאי	פתח תקווה	2000	1.0000
2	אלרונ לוי	פתח תקווה	1866	0.6667
3	גיא אלון	רעננה	1579	
4	קובי חמצני	רעננה	816	

תחרות ארצית מתחילים 26/03/2011

טיסני אוירובטיקה מונחי רדיו - מתחילים דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אורי לשד	פתח תקווה	2000	1.0000
2	קובי גרעין	פתח תקווה	1853	0.6667
3	טל גבאי	פתח תקווה	1673	
4	גל פץ	פתח תקווה	1530	

תחרות ארצית מתחילים 26/03/2011
טיסני אוירובטיקה מונחי רדיו - מתחילים דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אורי לשד, קובי גרעין, טל גבאי	פתח תקווה	5526	3.0000

סיכום ניקוד סניפי מצטבר

מקום	סניף	סה"כ
1	פתח תקווה	10.8333
2	רעננה	2.0000

התחרויות המשתתפות בטבלה

F3A 18/03/2011 תחרות ארצית

26/03/2011 תחרות ארצית בכירים

26/03/2011 תחרות ארצית מתחילים

26/03/2011 תחרות ארצית מתקדמים

הטבלה נערכה ב - 26/05/2011

תחרות ארצית בדאוני השלכה F3K 26/03/2011

טיסני דאון השלכה דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	רועי דור	תל אביב	4000	100.00	1.0000
2	אורי דה סואן	רמת השרון	3882	97.05	0.8333
3	איתן רוטברט	בת ים	3756	93.90	0.6667
4	יוסי פוקס	רמת גן	3570	89.25	
5	יצחק (איציק) רונן	פתח תקווה	3183	79.57	
6	גיל דביר	רמת גן	3051	76.28	
7	בועז נדב	אורח	2679	66.97	
8	ערן זיו	רמת גן	2613	65.32	

תחרות ארצית בדאוני השלכה F3K 26/03/2011

טיסני דאון השלכה דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	יוסי פוקס, גיל דביר, ערן זיו	רמת גן	9234	3.0000

תחרות ארצית בדאוני השלכה F3K 26/03/2011

טיסני דאון השלכה דרוג עד גיל 18

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	ערן זיו	רמת גן	2613

תחרות גמר F3A 08/04/2011

טיסני אורובטיקה מונחי רדיו דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז
1	אוהד זרקו	רעננה	2000	100.00
2	שלומי צ'סטר	פתח תקווה	1923	96.15
3	רם זהבי	פתח תקווה	1768	88.40
4	אמיר אליעז	פתח תקווה	1453	72.65
5	יצחק (איציק) נג'רי	ראשון לציון	1407	70.35
6	אלי כץ	פתח תקווה	1362	68.10

תחרות ארצית F2DS 09/04/2011

טיסני קרב נהוגי כבלים דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	ואדים זאיקין	חדרה	8	1.0000
2	בועז טרודלר	אורח	7	
3	אליעזר רוזנברג	רחובות	6	0.8000
4	פטר גויכמן	רעננה	5	0.6000
5	אולג רדיונוב	מרכז	4	
6	קרצ'מן רומן	אורח	3	
6	ולדיסלב פילטוב	חדרה	3	
6	ולרי פולסקי	חדרה	3	

תחרות ארצית F2DS 09/04/2011

טיסני קרב נהוגי כבלים דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	ואדים זאיקין, ולדיסלב פילטוב, ולרי פולסקי	חדרה	14	3.0000

תחרות ארצית F3J 09/04/2011

דאוני שהיה מונחי רדיו דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	אורי דה סואן	רמת השרון	3998	100.00	1.0000
2	רועי דור	תל אביב	3997	99.97	0.6667
3	ספי שחרור	גבעת אלה	3994	99.90	
4	יוסי פוקס	רמת גן	3978	99.50	

תוצאות סופיות נבחנת ישראל F3A 2011									
מס'	שם מתחרה	סניף	מבחן 1	מבחן 2	מבחן 3	מבחן 4	תוצאה גמר	ניקוד סופי לנבחנת	
1	אוהד זרקו	רעננה	1997	2000	2000	1915	2,000	999	
2	שלומי צ'סט	פ"ת	1964	1883	1796	1985	1922		967
3	רם זהבי	פ"ת	1973	1923	1923	1959	1768		939
4	אמיר אליעז	פ"ת	1507	1616	1446	1544	1453		757
5	איציק גל'רי	רש"ל"צ	1386	1597	1480	1433	1406		732
6	דני קפלן	פ"ת	1418	1302	0	648	1362		609
7	אלי כץ	פ"ת	1435	1413	1296	0	0		414
8	עמרם לשד	פ"ת	1637	1599	0	0	0		323
9	יוחאי תל	פ"ת	0	0	0	1970	0		197
10	חיים בין אשון	חיפה	1474	0	0	0	0		147
11	אור פנגריש	פ"ת	0	0	0	1330	0		133
12	אבי פלד	רעננה	602	0	0	0	0		60

תאריכי תחרויות: 19.03 28.05.10 02.07.10 1.10.10 8.04.11

תוצאת של תחרויות המבחן מהווה כ- 60% מכלל הדרוג.

תוצאת הגמר מהווה כ- 40% מכלל הדרוג.

לקביעת חברי הנבחרת לאילופות עולם 2011.

תחרות פסח ד-2 15/04/2011
טיסני דאון חופשי ד-2 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	ליאור בכר	רמת השרון	930+ 354	100.00	1.0000
2	אלי גרבר	הרצליה	930+ 346	100.00	0.9744
3	איתי שיכמן	תל אביב	930+ 342	100.00	0.9487
4	אוהד ויספלנר	תל אביב	930+ 327	100.00	0.9231
5	קובי כהן	תל אביב	930+ 319	100.00	0.8974
6	שחר לימור	רעננה	930+ 310	100.00	0.8718
7	איל גלאור	הרצליה	930+ 298	100.00	0.8462
8	אור שבת	חדרה	930+ 294	100.00	0.8205
9	ירון קראוס	נהריה	930+ 274	100.00	0.7949
10	ליאב הרשקוביץ	ראשון לציון	930+ 262	100.00	0.7692
11	אביעד לוי	רעננה	930+ 187	100.00	0.7436
12	סטס חבין	נהריה	930+ 162	100.00	0.7179
13	רעי דגני	רעננה	930+ 84	100.00	0.6923
14	אסף שפרינגר	חדרה	925	99.46	0.6667
15	מיקי פורמן	הרצליה	884	95.05	0.6410
16	עופר בן נון	ראשון לציון	865	93.01	0.6154
17	סער איסקוב	חדרה	848	91.18	0.5897
18	מיכאל מלר	תל אביב	835	89.78	0.5641
19	אבנר סטודניק	הרצליה	826	88.82	0.5385
19	שמואל קופליק	רמת השרון	826	88.82	0.5385
21	אביב בלסיאנו	ראשון לציון	824	88.60	
22	רן אלטמן	נהריה	819	88.06	
23	גלעד מרק	חדרה	817	87.85	
24	עומר קרפל	חדרה	803	86.34	
25	ניר שטרית	נהריה	802	86.24	
26	נדב לביא	ראשון לציון	796	85.59	
27	בר קראוזה	רעננה	785	84.41	
28	אמיר שטרן	רעננה	778	83.66	
29	עמית קדרון	הרצליה	765	82.26	
30	איתי לוי	בת ים	742	79.78	
31	אברהם ברוך	נהריה	726	78.06	
32	שמואל סיטון	ראשון לציון	712	76.56	
33	שגיא שרייבר	רמת השרון	704	75.70	
34	ויקטור סולומטין	הרצליה	690	74.19	
35	שניר אייזן	רמת גן	676	72.69	
36	צחי אדרי	חדרה	624	67.10	
37	אורי שפיר	רעננה	620	66.67	
38	יאן פלדמן	נהריה	604	64.95	
39	רן שטוב-לצ'קה	חדרה	590	63.44	
40	עומרי שטיינלאוף	רמת גן	212	22.80	

תחרות פסח ד-2 15/04/2011
טיסני דאון חופשי ד-2 דרוג עד גיל 18

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז
1	סטס חבין	נהריה	930+ 162	100.00
2	רעי דגני	רעננה	930+ 84	100.00
3	אסף שפרינגר	חדרה	925	99.46
4	מיכאל מלר	תל אביב	835	89.78
5	בר קראוזה	רעננה	785	84.41
6	עמית קדרון	הרצליה	765	82.26
7	ויקטור סולומטין	הרצליה	690	74.19
8	צחי אדרי	חדרה	624	67.10
9	יאן פלדמן	נהריה	604	64.95
10	רן שטוב-לצ'קה	חדרה	590	63.44

תחרות פסח ג-1 15/04/2011
טיסני מנוע גומי ג-1 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	גיל חגי	נהריה	360+ 194	1.0000
2	אור שבת	חדרה	360+ 141	0.8750
3	אוהד ויספלנר	תל אביב	360	0.7500
4	אברהם ברוך	נהריה	337	0.6250
5	טל יצחקיאן	תל אביב	298	
6	תומר אובליגנהרץ	הרצליה	185	
7	מנוליס פלג	רעננה	182	
8	רון שניידר	חדרה	121	
9	איתמר יהודאי	תל אביב	74	

תחרות פסח ד-2 15/04/2011
טיסני דאון חופשי ד-2 דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	איתי שיכמן, אוהד ויספלנר, קובי כהן	תל אביב	2790	3.0000
1	שחר לימור, אביעד לוי, רעי דגני	רעננה	2790	3.0000
3	אלי גרבר, איל גלאור, מיקי פורמן	הרצליה	2744	2.4000
4	אור שבת, אסף שפרינגר, סער איסקוב	חדרה	2703	2.1000
5	ירון קראוס, סטס חבין, רן אלטמן	נהריה	2679	1.8000
6	ליאב הרשקוביץ, עופר בן נון, אביב בלסיאנו	ראשון לציון	2619	
7	ליאור בכר, שמואל קופליק, שגיא שרייבר	רמת השרון	2460	
8	אבנר סטודניק, עמית קדרון, ויקטור סולומטין	הרצליה	2281	
9	גלעד מרק, עומר קרפל, צחי אדרי	חדרה	2244	
10	בר קראוזה, אמיר שטרן, אורי שפיר	רעננה	2183	
11	ניר שטרית, אברהם ברוך, יאן פלדמן	נהריה	2132	

תחרות פסח ג-1 15/04/2011
טיסני מנוע גומי ג-1 דרוג עד גיל 18

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	טל יצחקיאן	תל אביב	298
2	תומר אובליגנהרץ	הרצליה	185
3	מנוליס פלג	רעננה	182
4	רון שניידר	חדרה	121
5	איתמר יהודאי	תל אביב	74

תחרות פסח ג-1 15/04/2011
טיסני מנוע גומי ג-1 דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אוהד ויסלנר, טל יצחקיאן, איתמר יהודאי	תל אביב	732	3.0000

תחרות פסח מ-2 16/04/2011
טיסני מנוע חופשי מ-2 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	שלמה נג'רי	בת ים	960+ 49	100.00	1.0000
2	יורי זילברשטיין	רחובות	948	98.75	0.7500
3	מיקי משיח	בת ים	924	96.25	
4	קובי יצחקוב	בת ים	881	91.77	
5	אבי אליקים	בת ים	863	89.90	
6	עתניאל כהן	אורח	773	80.52	

תחרות פסח מ-2 16/04/2011
טיסני מנוע חופשי מ-2 דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	שלמה נג'רי, מיקי משיח, קובי יצחקוב	בת ים	2765	3.0000

תחרות פסח ד-1 16/04/2011
טיסני דאון חופשי ד-1 דרוג עד גיל 18

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	עמית קדרון	הרצליה	509
2	סטס חבין	נהריה	495
3	רון שניידר	חדרה	488
4	אסף שפרינגר	חדרה	430
5	גלב קמינסקי	נהריה	421
6	אופיר מסינג	הרצליה	412
7	ויקטור סולומטין	הרצליה	397
8	איתמר יהודאי	תל אביב	375
9	גיא אבי אהרון	רעננה	361
10	יואל ליפשיץ	נהריה	356
11	רועי גבאי	רעננה	348
12	ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	336
13	יאן פלדמן	נהריה	325
13	רעי דגני	רעננה	325
15	דניאל נגראנו	נהריה	319
16	ירדן בטיט	נהריה	307
17	בן אל שינפקר	חדרה	302
18	טל בישט	תל אביב	274
19	פז פליישר	חדרה	258
20	רן שטוב-לצ'קה	חדרה	252
21	תומר אובליגנהרץ	הרצליה	223
22	צחי אדרי	חדרה	195
23	עמרי שכטר	רעננה	193
24	גיל ריין	נהריה	192
25	זיו רשף	חדרה	165
26	אלמוג אל נתן	רעננה	158
27	חן בורדו	רעננה	150
28	גיל יאיר	רעננה	84

תחרות פסח ד-1 16/04/2011
טיסני דאון חופשי ד-1 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אבנר סטודניק	הרצליה	600+ 450	1.0000
2	ירון קראוס	נהריה	600+ 378	0.9697
3	ליאור בכר	רמת השרון	600+ 30	0.9394
4	אביב בלסיאנו	ראשון לציון	575	0.9091
5	עמית קדרון	הרצליה	509	0.8788
6	סטס חבין	נהריה	495	0.8485
7	רון שניידר	חדרה	488	0.8182
8	ישי הרניב	נהריה	465	0.7879
9	אסף שפרינגר	חדרה	430	0.7576
10	גלב קמינסקי	נהריה	421	0.7273
11	אופיר מסינג	הרצליה	412	0.6970
12	ויקטור סולומטין	הרצליה	397	0.6667
13	איתמר יהודאי	תל אביב	375	0.6364
14	גיא אבי אהרון	רעננה	361	0.6061
15	יואל ליפשיץ	נהריה	356	0.5758
16	רועי גבאי	רעננה	348	0.5455
17	ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	336	0.5152
18	יאן פלדמן	נהריה	325	
18	רעי דגני	רעננה	325	
20	דניאל נגראנו	נהריה	319	
21	ירדן בטיט	נהריה	307	
22	בן אל שינפקר	חדרה	302	
23	טל בישט	תל אביב	274	
24	פז פליישר	חדרה	258	
25	רן שטוב-לצ'קה	חדרה	252	
26	תומר אובליגנהרץ	הרצליה	223	
27	צחי אדרי	חדרה	195	
28	עמרי שכטר	רעננה	193	
29	גיל ריין	נהריה	192	
30	זיו רשף	חדרה	165	
31	סער איסקוב	חדרה	164	
32	אלמוג אל נתן	רעננה	158	
33	חן בורדו	רעננה	150	
34	גיל יאיר	רעננה	84	

תחרות פסח ד-1 16/04/2011
טיסני דאון חופשי ד-1 דרוג עד גיל 14

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	עמית קדרון	הרצליה	509
2	רון שניידר	חדרה	488
3	גלב קמינסקי	נהריה	421
4	אופיר מסינג	הרצליה	412
5	גיא אבי אהרון	רעננה	361
6	יואל ליפשיץ	נהריה	356
7	רועי גבאי	רעננה	348
8	ירדן בטיט	נהריה	307
9	בן אל שינפקר	חדרה	302
10	פז פליישר	חדרה	258
11	עמרי שכטר	רעננה	193
12	זיו רשף	חדרה	165
13	אלמוג אל נתן	רעננה	158
14	חן בורדו	רעננה	150
15	גיל יאיר	רעננה	84

סיכום ניקוד סניפי מצטבר

מקום	סניף	סה"כ
1	נהריה	21.2522
2	הרצליה	11.3924
3	תל אביב	10.7197
4	חדרה	10.2678
5	רעננה	8.4592
6	ראשון לציון	4.6062
7	בת ים	4.0000
8	רמת השרון	3.5385
9	רחובות	0.7500

הטבלה נערכה ב - 26/05/2011

התחרויות המשתתפות בטבלה

תחרות פסח ג-1	15/04/2011
תחרות פסח ד-2	15/04/2011
תחרות פסח ג-2	16/04/2011
תחרות פסח ד-1	16/04/2011
תחרות פסח מ-2	16/04/2011

תחרות פסח ד-1 16/04/2011
טיסני דאון חופשי ד-1 דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	ירון קראוס, סטס חבין, ישי הרניב	נהריה	1560	3.0000
2	אבנר סטודניק, עמית קדרון, אופיר מסינג	הרצליה	1521	2.7500
3	רון שניידר, אסף שפרינגר, ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	1254	2.5000
4	גלב קמינסקי, יואל ליפשיץ, יאן פלדמן	נהריה	1102	2.2500
5	גיא אבי אהרון, רועי גבאי, רעי דגני	רעננה	1034	2.0000
6	דניאל נגראנו, ירדן בטיט, גיל ריינ	נהריה	818	1.7500
7	בן אל שינפקר, פז פליישר, רן שטוב-לצקה	חדרה	812	
8	איתמר יהודאי, טל בישט	תל אביב	649	
9	ויקטור סולומטין, תומר אובליגנהרץ	הרצליה	620	
10	ליאור בכר	רמת השרון	600	
11	אביב בלסיאנו	ראשון לציון	575	
12	צחי אדרי, זיו רשף, סער איסקוב	חדרה	524	
13	עמרי שכטר, אלמוג אל נתן, חן בורדו	רעננה	501	

תחרות פסח ג-2 16/04/2011
טיסני מנוע גומי ג-2 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	שמוליק קופליק	רמת השרון	960+ 41	100.00	1.0000
2	גיל חגי	נהריה	960+ 37	100.00	0.9375
3	טוביה פייביש	נהריה	960+ 30	100.00	0.8750
4	יהונתן שגב	ראשון לציון	941	98.02	0.8125
5	גירא הרצברג	ראשון לציון	937	97.60	0.7500
5	גיל מיצמכר	ראשון לציון	937	97.60	0.7500
7	ירון קרפל	חדרה	933	97.19	0.6250
8	עזרא קראוס	נהריה	926	96.46	0.5625
9	אוהד ויספלנר	תל אביב	925	96.35	
10	גלעד מרק	חדרה	915	95.31	
11	עמרי סירקיס	ראשון לציון	908	94.58	
12	אור שבת	חדרה	903	94.06	
13	אברהם ברוך	נהריה	891	92.81	
14	איתן חבה	בת ים	841	87.60	
15	דניאל זורבסקי	בת ים	563	58.65	
16	איתי שיכמן	תל אביב	267	27.81	
17	עומר קרפל	חדרה	204	21.25	

תחרות פסח ג-2 16/04/2011
טיסני מנוע גומי ג-2 דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	גיל חגי, טוביה פייביש, עזרא קראוס	נהריה	2846	3.0000
2	יהונתן שגב, גירא הרצברג, גיל מיצמכר	ראשון לציון	2815	
3	ירון קרפל, גלעד מרק, אור שבת	חדרה	2751	

תחרות פסח ג-2 16/04/2011
טיסני מנוע גומי ג-2 דרוג עד גיל 18

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז
1	דניאל זורבסקי	בת ים	563	100.00

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	עמית קדרון	הרצליה	169
2	אלמוג אל נתן	רעננה	158
3	רועי גבאי	רעננה	152
4	תומר פינץ	הרצליה	149
5	חני סירקיס	אורח	146
5	עמרי שכטר	רעננה	146
7	צחי אדרי	חדרה	139
7	תומר אובליגנהרץ	הרצליה	139
9	אלון מילר	ירושלים	135
9	ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	135
9	יובל מנדלוביץ	רעננה	135
12	אור מלמד	רעננה	133
13	אילן סמרוי	רעננה	127
14	אסף שפרינגר	חדרה	122
15	גדי קופרשמיט	חדרה	115
16	טל יצחקיאן	תל אביב	111
17	ארז בלומנטל	כפר סבא	104
18	חיים בניסטי	כפר סבא	99
19	אריק (אריאל) יעקובסון	ירושלים	98
20	נדב עיני	רמת גן	97
21	גלעד שאול	כפר סבא	95
22	גיא אבי אהרון	רעננה	86
22	רון שניידר	חדרה	86
24	טל מינאי	רעננה	81
25	מתן פרלמן	רמת גן	79
26	בר קראוזה	רעננה	77
27	גיל יאיר	רעננה	75
28	ליאור נוימן	כפר סבא	69
29	יניב כהן	כפר סבא	64
30	אדי חילו	כפר סבא	63
30	ערן חילו	כפר סבא	63
30	תומר ליטבק	כפר סבא	63
33	אלדר אברהם	תל אביב	55
34	מתן יניב	כפר סבא	51
35	נדב קניטל	ירושלים	44
35	עמרי מאור	תל אביב	44
35	תומר ברקאי	רעננה	44
38	איתמר יהודאי	תל אביב	41
38	גיל היינס	כפר סבא	41
40	שניר חלפון	רמת גן	38
41	אמיתי יובל	אורח	37
41	יניר פלם	תל אביב	37
43	אלון לוי	כפר סבא	36
43	חן בורדו	רעננה	36
45	אופק אנקר	רעננה	34
46	גיא פריבטש	כפר סבא	32
46	רותם איבגי	כפר סבא	32
48	איתי שבת כהן	כפר סבא	30
49	עמרי חקין	רעננה	29
50	רון קוברובסקי	אורח	27
51	נדב נקש	כפר סבא	26
52	עומר רגב	כפר סבא	25
53	אופק עציוני	כפר סבא	23
54	אמיתי צנעני	כפר סבא	22
54	טל בישט	תל אביב	22
56	עוז אבני	כפר סבא	20
56	רועי שמואלי	רמת גן	20
58	אור שאול	כפר סבא	18
58	איתמר גבעון	ירושלים	18
60	רון יצחק	אורח	17
61	יהב גרהרד	אורח	16
62	טל פרת	כפר סבא	15
63	יובל בישט	תל אביב	14
63	זמיר אופק	אורח	14
63	אדי איליזרוב	חדרה	14
66	יובל שעיבי	כפר סבא	13
67	ניר הראל	רמת השרון	12
67	ערן דגני	רמת השרון	12
67	תומר חן	רמת השרון	11
67	לב פטרוב	ירושלים	10
67	אור חייק	כפר סבא	9
67	טל וייס	כפר סבא	9
67	גיא שמואלי	רמת גן	4
69	תומר חן	רמת השרון	11

יום הטיסנאות בגלשוני קלע 21/04/2011

גילשוני-קלע דרוג עד גיל 18-קלע

מקום	שם	סניף	תוצאה
70	לב פטרוב	ירושלים	10
71	אור חייק	כפר סבא	9
71	טל וייס	כפר סבא	9
73	גיא שמואלי	רמת גן	4
73	עידו טרטמן	אורח	4

יום הטיסנאות בגלשוני קלע 21/04/2011

גילשוני-קלע דרוג עד גיל 14-קלע

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	עמית קדרון	הרצליה	169
2	אלמוג אל נתן	רעננה	158
3	רועי גבאי	רעננה	152
4	חני סירקיס	אורח	146
4	עמרי שכטר	רעננה	146
6	גלעד שאול	כפר סבא	95
7	גיא אבי אהרון	רעננה	86
7	רון שניידר	חדרה	86
9	טל מינאי	רעננה	81
10	גיל יאיר	רעננה	75
11	ליאור נוימן	כפר סבא	69
12	יניב כהן	כפר סבא	64
13	אדי חילו	כפר סבא	63
13	ערן חילו	כפר סבא	63
15	אלדר אברהם	תל אביב	55
16	מתן יניב	כפר סבא	51
17	עמרי מאור	תל אביב	44
17	תומר ברקאי	רעננה	44
19	גיל היינס	כפר סבא	41
20	שניר חלפון	רמת גן	38
21	אמיתי יובל	אורח	37
21	יניר פלם	תל אביב	37
23	אלון לוי	כפר סבא	36
23	חן בורדו	רעננה	36
25	אופק אנקר	רעננה	34
26	גיא פריבטש	כפר סבא	32
26	רותם איבגי	כפר סבא	32
28	איתי שבת כהן	כפר סבא	30
29	עמרי חקין	רעננה	29
30	רון קוברובסקי	אורח	27
31	נדב נקש	כפר סבא	26
32	עומר רגב	כפר סבא	25
33	אופק עציוני	כפר סבא	23
34	אמיתי צנעני	כפר סבא	22
35	עוז אבני	כפר סבא	20
35	רועי שמואלי	רמת גן	20
37	אור שאול	כפר סבא	18
37	איתמר גבעון	ירושלים	18
39	רון יצחק	אורח	17
40	יהב גרהרד	אורח	16
41	יובל בישט	תל אביב	14
41	זמיר אופק	אורח	14
41	אדי איליזרוב	חדרה	14
44	יובל שעיבי	כפר סבא	13
45	ניר הראל	רמת השרון	12
45	ערן דגני	רמת השרון	12
47	תומר חן	רמת השרון	11
48	לב פטרוב	ירושלים	10
49	אור חייק	כפר סבא	9
49	טל וייס	כפר סבא	9
51	גיא שמואלי	רמת גן	4
51	עידו טרטמן	אורח	4

מקום	שם	סניף	תוצאה
70	רון קוברובסקי	אורח	27
71	נדב נקש	כפר סבא	26
72	עומר רגב	כפר סבא	25
73	אופק עציוני	כפר סבא	23
74	אמיתי צנעני	כפר סבא	22
74	טל בישט	תל אביב	22
76	עוז אבני	כפר סבא	20
76	רועי שמואלי	רמת גן	20
78	אור שאול	כפר סבא	18
78	איתמר גבעון	ירושלים	18
80	רון יצחק	אורח	17
81	יהב גרהרד	אורח	16
82	טל פרת	כפר סבא	15
83	אדי אילזרוב	חדרה	14
83	יובל בישט	תל אביב	14
83	זמיר אופק	אורח	14
86	יובל שעבי	כפר סבא	13
87	נר הראל	רמת השרון	12
87	ערן דגני	רמת השרון	12
89	תומר חן	רמת השרון	11
90	לב פטרוב	ירושלים	10
91	אור חייק	כפר סבא	9
91	טל וייס	כפר סבא	9
93	גיא שמואלי	רמת גן	4
93	עידו טרטמן	אורח	4



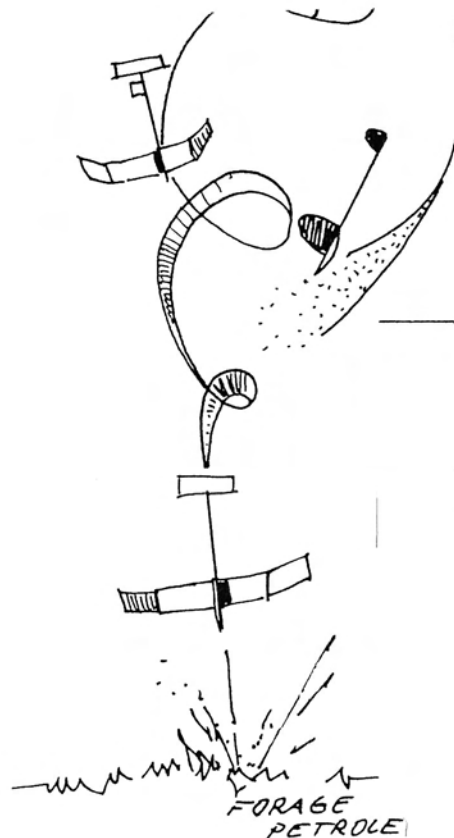
מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	עמרי סירקיס	ראשון לציון	180+ 53	1.0000
2	אבירם הראובני	רעננה	180+ 52	0.9877
3	אבנר סטודניק	הרצליה	180+ 51	0.9753
4	איסי וסרלאוף	רמת גן	180	0.9630
5	עמית קדרון	הרצליה	169	0.9506
6	שניר אייזן	רמת גן	160	0.9383
7	אלמוג אל נתן	רעננה	158	0.9259
8	דן בן שושן	אורח	156	
9	רועי גבאי	רעננה	152	0.9136
10	אסף אהרונ	אורח	151	
11	תומר פינץ	הרצליה	149	0.9012
12	חני סירקיס	אורח	146	
12	עמרי שכטר	רעננה	146	0.9012
14	אורי שפיר	רעננה	142	0.8765
15	צחי אדרי	חדרה	139	0.8642
15	תומר אובליגהרץ	הרצליה	139	0.8642
17	אלון מילר	ירושלים	135	0.8395
17	ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	135	0.8395
17	יובל מנדלוביץ	רעננה	135	0.8395
20	אור מלמד	רעננה	133	0.8025
21	אילן סמרי	רעננה	127	0.7901
22	יונתן וגמן	אורח	125	
23	יוסי פוקס	רמת גן	123	0.7778
24	אסף שפרינגר	חדרה	122	0.7654
25	אלעד חמאי	כפר סבא	121	0.7531
26	גדי קופרשמיט	חדרה	115	0.7407
27	טל יצחקיאן	תל אביב	111	0.7284
28	ארז בלומנטל	כפר סבא	104	0.7160
29	חיים בניסטי	כפר סבא	99	0.7037
30	אריק (אריאל) יעקובסון	ירושלים	98	0.6914
31	נדב עיני	רמת גן	97	0.6790
32	גלעד שאול	כפר סבא	95	0.6667
33	עמיחי היינס	כפר סבא	92	0.6543
34	גיא אבי אהרון	רעננה	86	0.6420
34	רון שניידר	חדרה	86	0.6420
36	טל מינאי	רעננה	81	0.6173
37	בעז אייזיק	אורח	79	
37	מתן פרלמן	רמת גן	79	0.6049
39	בר קראוזה	רעננה	77	0.5926
40	אבני נרקיס	אורח	75	
40	גיל יאיר	רעננה	75	0.5926
42	דורון זמיר	כפר סבא	74	0.5679
43	ליאור נוימן	כפר סבא	69	0.5556
44	יניב כהן	כפר סבא	64	0.5432
45	אדי חילו	כפר סבא	63	0.5309
45	ערן חילו	כפר סבא	63	0.5309
45	תומר ליטבק	כפר סבא	63	0.5309
48	מנשה כהן	כפר סבא	58	
49	אלדר אברהם	תל אביב	55	
50	מתן יניב	כפר סבא	51	
51	נדב קניטל	ירושלים	44	
51	עמרי מאור	תל אביב	44	
51	תומר ברקאי	רעננה	44	
54	איתמר יהודאי	תל אביב	41	
54	גיל היינס	כפר סבא	41	
56	ירון קרפל	חדרה	39	
57	נדב ליפשיץ	חדרה	38	
57	שניר חלפון	רמת גן	38	
59	אמיתי יובל	אורח	37	
59	יניר פלם	תל אביב	37	
61	אלון לוי	כפר סבא	36	
61	חן בורדו	רעננה	36	
63	אופק אנקר	רעננה	34	
63	עומר אילון	כפר סבא	34	
65	אוהד ויספלנר	תל אביב	32	
65	גיא פריבטש	כפר סבא	32	
65	רותם איבגי	כפר סבא	32	
68	איתי שבת כהן	כפר סבא	30	
69	עמרי חקין	רעננה	29	

יום הטיסנאות בגלשוניים 21/04/2011
גילשוניים נערים עד גיל 18

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	תומר אובליגנהרץ	הרצליה	146	1.0000
2	איתמר יהודאי	תל אביב	145	0.9474
3	חיים בניסטי	כפר סבא	123	0.8947
4	אילן סמרוי	רעננה	113	0.8421
5	אור מלמד	רעננה	108	0.7895
6	ארז בלומנטל	כפר סבא	95	0.7368
7	צחי אדרי	חדרה	89	0.6842
8	אסף שפרינגר	חדרה	86	0.6316
9	אריק (אריאל) יעקובסון	ירושלים	68	0.5789
9	בר קראוזה	רעננה	68	0.5789
11	נדב עיני	רמת גן	65	
11	טל יצחקיאן	תל אביב	65	
11	יובל מנדלוביץ	רעננה	65	
14	אלון מילר	ירושלים	51	
15	תומר ליטבק	כפר סבא	24	
16	ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	23	
17	טל בישט	תל אביב	18	
18	מתן פרלמן	רמת גן	17	
19	טל פרת	כפר סבא	9	
19	נדב קניטל	ירושלים	9	

יום הטיסנאות בגלשוניים 21/04/2011
גילשוניים דרוג נשים

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אמיתי יובל	אורח	10	
2	אבני נרקיס	אורח	9	



יום הטיסנאות בגלשוניים 21/04/2011
גילשוניים דרוג עד גיל 14

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	גיא אבי אהרון	רעננה	105	1.0000
2	טל מינאי	רעננה	102	0.9808
3	אדי חילו	כפר סבא	95	0.9615
4	עמית קדרון	הרצליה	86	0.9423
5	גיל יאיר	רעננה	76	0.9231
6	גלעד שאול	כפר סבא	72	0.9038
7	עמרי מאור	תל אביב	63	0.8846
8	רון שניידר	חדרה	55	0.8654
9	אלדר אברהם	תל אביב	47	0.8462
10	גלעד קרין	תל אביב	46	0.8269
11	אודי מיכאלי	רחובות	45	0.8077
12	יובל בישט	תל אביב	43	0.7885
13	יהב גרהרד	אורח	42	
14	חן בורדו	רעננה	41	0.7692
15	עמרי שכטר	רעננה	40	0.7500
15	תומר ברקאי	רעננה	40	0.7500
17	איתי שבת כהן	כפר סבא	29	0.7115
18	מתן יניב	כפר סבא	28	0.6923
19	זמיר אופק	אורח	27	
19	מעין פזי	רחובות	27	0.6923
21	גיל היינס	כפר סבא	26	0.6538
22	יניב כהן	כפר סבא	25	0.6346
22	ערן חילו	כפר סבא	25	0.6346
24	בן אל שינפקר	חדרה	24	0.5962
24	יהלי צליק	רחובות	24	0.5962
24	רון קוברובסקי	אורח	24	
27	אור חייק	כפר סבא	23	0.5577
27	עילי טרטמן	אורח	23	
29	יניר פלם	תל אביב	21	0.5385
29	עומר רגב	כפר סבא	21	0.5385
29	אור שאול	כפר סבא	21	0.5385
29	גיא פריבטש	כפר סבא	21	0.5385
33	רועי ממון	רחובות	20	
34	אלון לוי	כפר סבא	19	
34	יובל אשכנזי	רחובות	19	
36	תומר חן	רמת השרון	18	
37	עומר יהי שלום	כפר סבא	16	
37	ערן דגני	רמת השרון	16	
39	אלמוג אל נתן	רעננה	14	
39	אמיתי צנעני	כפר סבא	14	
39	גיא שמואלי	רמת גן	14	
42	דניאל הולצמן	רחובות	12	
43	נדב נקש	כפר סבא	11	
43	איתמר גבעון	ירושלים	11	
43	עידו טרטמן	אורח	11	
43	ניר הראל	רמת השרון	11	
47	אמיתי יובל	אורח	10	
47	עמרי חקין	רעננה	10	
49	רון יצחק	אורח	9	
49	רותם איבגי	כפר סבא	9	
51	שניר חלפון	רמת גן	8	
52	ליאור נוימן	כפר סבא	7	
53	יובל שעבי	כפר סבא	6	
53	עוז אבני	כפר סבא	6	
55	אופק אנקר	רעננה	5	
55	טל וייס	כפר סבא	5	
57	אדי איליזרוב	חדרה	4	
58	פז פליישר	חדרה	3	
59	רועי שמואלי	רמת גן	2	
60	לב פטרוב	ירושלים	0	

מקום	שם	סניף	תוצאה
70	מתן פרלמן	רמת גן	17
71	עומר יהי שלום	כפר סבא	16
71	ערן דגני	רמת השרון	16
73	אלמוג אל נתן	רעננה	14
73	אמיתי צנעני	כפר סבא	14
73	גיא שמואלי	רמת גן	14
76	דניאל הולצמן	רחובות	12
77	איתמר גבעון	ירושלים	11
77	נדב נקש	כפר סבא	11
77	ניר הראל	רמת השרון	11
77	עידו טרטמן	אורח	11
81	אמיתי יובל	אורח	10
81	מנשה כהן	כפר סבא	10
81	עמרי חקין	רעננה	10
84	רותם איבגי	כפר סבא	9
84	רון יצחק	אורח	9
84	נדב קניטל	ירושלים	9
84	טל פרת	כפר סבא	9
84	אבני נרקיס	אורח	9
89	שניר חלפון	רמת גן	8
90	ליאור נוימן	כפר סבא	7
91	יובל שעבי	כפר סבא	6
91	עוז אבני	כפר סבא	6
93	אופק אנקר	רעננה	5
93	טל וייס	כפר סבא	5
95	אדי אילזרוב	חדרה	4
96	פז פליישר	חדרה	3
97	רועי שמואלי	רמת גן	2
98	לב פטרוב	ירושלים	0

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	אבנר סטודניק	הרצליה	167
2	תומר אובליגנהרץ	הרצליה	146
3	איתמר יהודאי	תל אביב	145
4	איסי וסרלאוף	רמת גן	141
5	שניר אייזן	רמת גן	132
6	אורי שפירי	רעננה	129
7	יוסי פוקס	רמת גן	124
8	חיים בניסטי	כפר סבא	123
9	יונתן וגמן	אורח	117
10	אילן סמרי	רעננה	113
11	דן בן שושן	אורח	111
12	אבירם הראובני	רעננה	109
13	אור מלמד	רעננה	108
13	אסף אהרונ	אורח	108
15	גיא אבי אהרון	רעננה	105
16	טל מינאי	רעננה	102
17	אוהד ויספלנר	תל אביב	99
18	אדי חילו	כפר סבא	95
18	ארז בלומנטל	כפר סבא	95
20	צחי אדרי	חדרה	89
21	אסף שפרינגר	חדרה	86
21	עמית קדרון	הרצליה	86
23	גיל יאיר	רעננה	76
23	חנן לוי	אורח	76
25	גלעד שאול	כפר סבא	72
26	אריק (אריאל) יעקובסון	ירושלים	68
26	בר קראוזה	רעננה	68
28	טל יצחקיאן	תל אביב	65
28	יובל מנדלוביץ	רעננה	65
28	נדב עיני	רמת גן	65
31	עמרי מאור	תל אביב	63
32	רון שניידר	חדרה	55
33	אלון מילר	ירושלים	51
33	אלעד ליפשיץ	חדרה	51
33	בעז אייזיק	אורח	51
36	דורון זמיר	כפר סבא	49
37	אלדר אברהם	תל אביב	47
38	גלעד קרין	תל אביב	46
39	אודי מיכאלי	רחובות	45
40	יובל בישט	תל אביב	43
41	יהב גרהרד	אורח	42
42	חן בורדו	רעננה	41
42	עומר אילון	כפר סבא	41
44	עמרי שכטר	רעננה	40
44	תומר ברקאי	רעננה	40
46	עמיחי היינס	כפר סבא	39
47	איתי שבת כהן	כפר סבא	29
48	מתן יניב	כפר סבא	28
49	זמיר אופק	אורח	27
49	מעין פזי	רחובות	27
51	גיל היינס	כפר סבא	26
52	יניב כהן	כפר סבא	25
52	ערן חילו	כפר סבא	25
54	בן אל שינפקר	חדרה	24
54	יהלי צ'ליק	רחובות	24
54	רון קוברובסקי	אורח	24
54	תומר ליטבק	כפר סבא	24
58	אור חייק	כפר סבא	23
58	ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	23
58	עילי טרטמן	אורח	23
61	אור שאול	כפר סבא	21
61	יניר פלם	תל אביב	21
61	עומר רגב	כפר סבא	21
61	גיא פריבטש	כפר סבא	21
65	רועי ממון	רחובות	20
66	אלון לוי	כפר סבא	19
66	יובל אשכנזי	רחובות	19
68	טל בישט	תל אביב	18
68	תומר חן	רמת השרון	18

סיכום ניקוד סניפי מצטבר

מקום	סניף	סה"כ
1	רעננה	18.1131
2	כפר סבא	15.7500
3	הרצליה	6.6337
4	חדרה	6.6292
5	רמת גן	6.3389
6	תל אביב	5.5604
7	ירושלים	2.1098
8	רחובות	2.0769
9	ראשון לציון	1.0000

הטבלה נערכה ב - 26/05/2011

התחרויות המשתתפות בטבלה

יום הטיסנאות בגלשוני קלע 21/04/2011

יום הטיסנאות בגלשוניים 21/04/2011

תחרות ארצית 30/04/2011 F5J
טיסני דאון מנוע חשמלי דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	ישראל אופק	רעננה	4000	1.0000
2	בעז ברנע	רעננה	3907	0.9000
3	אריאל מאיר	באר שבע	3780	0.8000
4	גור שפירא	רעננה	3718	0.7000
5	תום דגן	באר שבע	3616	0.6000
6	דורי לבקוביץ	נהריה	3539	
7	אלכס גרינברג	רעננה	3442	
8	חובב מוסרי	חדרה	3377	
9	אוהד ורטש	באר שבע	3265	
10	גיל ברקאי	מרכז	2255	
11	מנוליס פלג	רעננה	1119	

תחרות ארצית 30/04/2011 F5J
טיסני דאון מנוע חשמלי דרוג עד גיל 18

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	מנוליס פלג	רעננה	1119

תחרות ארצית 30/04/2011 F5J
טיסני דאון מנוע חשמלי דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	ישראל אופק, בעז ברנע, גור שפירא	רעננה	11625	3.0000
2	אריאל מאיר, תום דגן, אוהד ורטש	באר שבע	10661	

תחרות ארצית 07/05/2011 F2D
טיסני קרב נהוגי כבלים דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	ואדים זאיקין	חדרה	5	100.00	1.0000
2	ולדיסלב פילטוב	חדרה	4	80.00	0.6667
3	רומן קריצ'מן	אורח	3	60.00	
4	אולג רדיונוב	מרכז	2	40.00	
4	ולרי פולסקי	חדרה	2	40.00	

תחרות ארצית 07/05/2011 F2D
טיסני קרב נהוגי כבלים דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	ואדים זאיקין, ולדיסלב פילטוב, ולרי פולסקי	חדרה	11	3.0000

תחרות ארצית 07/05/2011 IMAC - INTERMEDIATE
טיסני אוירובטיקה מונחי רדיו דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	עדי כוכב	ירושלים	2000	1.0000

תחרות ארצית 07/05/2011 IMAC - BASIC
טיסני אוירובטיקה מונחי רדיו דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	ריי שיבר	רעננה	1997.7	1.0000
2	רועי צבי	רעננה	1891.2	0.9231
3	שלמה הלל	רעננה	1827.1	0.8462
4	ערן כוזרי	הוד השרון	1727.9	0.7692
5	מנשה אלון	אורח	1688.4	
6	עובד זילכה	רעננה	1674.9	0.6923
7	דודי דגן	רעננה	1650.3	0.6154
8	דניאל פרויליך	מרכז	1628.3	0.5385
9	תמיר פרויליך	מרכז	1600.8	
10	אבירם ארבל	רעננה	1590	
11	דניאל משרקי	מרכז	1564.3	
12	עומר בן עמי	רעננה	1474.3	
13	דור שמילביץ	ראשון לציון	1460.4	
14	דן סויבלמן	באר שבע	1276.4	
15	עמית אלכסנדר	ירושלים	1252.2	

תחרות ארצית פ-1 14/05/2011
טיסני פנים פ-1 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	חיים דדוש	בת ים	175	1.0000

תחרות ארצית בטיסני פ-2 14/05/2011
טיסני פנים פ-2 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	חיים דדוש	בת ים	103	100.00	1.0000

תחרות ארצית 07/05/2011 IMAC - BASIC
טיסני אוירובטיקה מונחי רדיו דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	ריי שיבר, רועי צבי, שלמה הלל	רעננה	5716	3.0000
2	עובד זילכה, דודי דגן, אבירם ארבל	רעננה	4915	
3	דניאל פרויליך, תמיר פרויליך, דניאל משרקי	מרכז	4793	

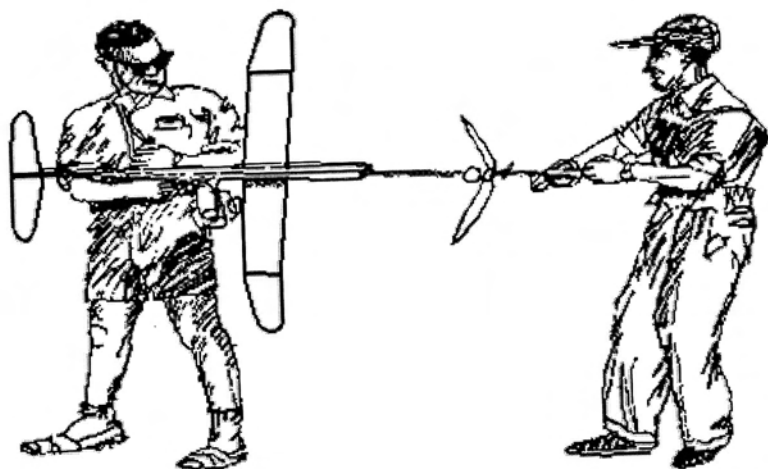
תחרות ארצית P-30בטיסני מנוע גומי 21/05/2011
טיסני מנוע גומי דרוג עד גיל 18

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	גיל יאיר	רעננה	360+ 144
2	רון שניידר	חדרה	360+ 3
3	מתן פרלמן	רמת גן	354
3	תומר אובליגנהרץ	הרצליה	354
5	יובל בישט	תל אביב	333
6	מנוליס פלג	רעננה	329
7	אלמוג אל נתן	רעננה	319
8	אסף שפרינגר	חדרה	310
9	טל בישט	תל אביב	290
10	עמרי שכטר	רעננה	285
11	תום ארבל	תל אביב	282
12	טל ברודשטיין	תל אביב	246
13	יניר פלם	תל אביב	232
14	נדב עיני	רמת גן	224
15	אלדר אברהם	תל אביב	205
16	צחי אדרי	חדרה	200
17	זיו רשף	חדרה	194
18	איתי פרידנברג	תל אביב	181
19	בן אל שינפקר	חדרה	123
20	ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	82
21	אופיר מסינג	הרצליה	72
22	שניר חלפון	רמת גן	6

תחרות ארצית P-30בטיסני מנוע גומי 21/05/2011
טיסני מנוע גומי דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	גיל יאיר	רעננה	360+ 144	1.0000
2	אוהד ויספלנר	תל אביב	360+ 7	0.9583
3	רון שניידר	חדרה	360+ 3	0.9167
4	אבנר סטודניק	הרצליה	356	0.8750
5	מתן פרלמן	רמת גן	354	0.8333
5	תומר אובליגנהרץ	הרצליה	354	0.8333
7	עמית יונגרמן	רעננה	338	0.7500
8	יובל בישט	תל אביב	333	0.7083
9	מנוליס פלג	רעננה	329	0.6667
10	אלמוג אל נתן	רעננה	319	0.6250
11	אסף שפרינגר	חדרה	310	0.5833
12	טל בישט	תל אביב	290	0.5417
13	עמרי שכטר	רעננה	285	
14	תום ארבל	תל אביב	282	
15	טל ברודשטיין	תל אביב	246	
16	יניר פלם	תל אביב	232	
17	נדב עיני	רמת גן	224	
18	אלדר אברהם	תל אביב	205	
19	צחי אדרי	חדרה	200	
20	זיו רשף	חדרה	194	
21	איתי פרידנברג	תל אביב	181	
22	בן אל שינפקר	חדרה	123	
23	ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	82	
24	אופיר מסינג	הרצליה	72	
25	שניר חלפון	רמת גן	6	

תחרות ארצית P-30בטיסני מנוע גומי 21/05/2011
טיסני מנוע גומי דרוג עד גיל 14



מקום	שם	סניף	תוצאה
1	גיל יאיר	רעננה	360+ 144
2	רון שניידר	חדרה	360+ 3
3	יובל בישט	תל אביב	333
4	מנוליס פלג	רעננה	329
5	אלמוג אל נתן	רעננה	319
6	עמרי שכטר	רעננה	285
7	תום ארבל	תל אביב	282
8	טל ברודשטיין	תל אביב	246
9	יניר פלם	תל אביב	232
10	אלדר אברהם	תל אביב	205
11	זיו רשף	חדרה	194
12	איתי פרידנברג	תל אביב	181
13	בן אל שינפקר	חדרה	123
14	אופיר מסינג	הרצליה	72
15	שניר חלפון	רמת גן	6

תחרות ארצית P-30בטיסני מנוע גומי 21/05/2011
טיסני מנוע גומי דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	גיל יאיר, עמית יונגרמן, מנוליס פלג	רעננה	1027	3.0000
2	אוהד ויספלנר, יובל בישט, טל בישט	תל אביב	983	2.5714
3	רון שניידר, אסף שפרינגר, צחי אדרי	חדרה	870	2.1429
4	אבנר סטודניק, תומר אובליגנהרץ, אופיר מסינג	הרצליה	782	1.7143
5	תום ארבל, טל ברודשטיין, יניר פלם	תל אביב	760	
6	אלמוג אל נתן, עמרי שכטר	רעננה	604	
7	מתן פרלמן, נדב עיני, שניר חלפון	רמת גן	584	
8	זיו רשף, בן אל שינפקר, ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	399	

תחרות ארצית 2011/05/14 F3C מסוקי איירובטיקה מונחי רדיו דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	אביב לוי	פתח תקווה	2000	100.00	1.0000
2	חן צרפתי	מרכז	1998	99.90	

תחרות ארצית 2011/05/28 F3K טיסני דאון השלכה דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	יוסי פוקס, גיל דביר, ערן זיו	רמת גן	9424	3.0000

תחרות ארצית מתחילים 21/05/2011

טיסני איירובטיקה מונחי רדיו - מתחילים דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אורי לשד	פתח תקווה	2000	1.0000
2	קובי גרעין	פתח תקווה	1983	0.7500
3	גל פץ	פתח תקווה	1655	
4	טל גבאי	פתח תקווה	1604	
5	שיר פץ	פתח תקווה	1377	

תחרות ארצית מתחילים 21/05/2011

טיסני איירובטיקה מונחי רדיו - מתחילים דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אורי לשד, קובי גרעין, גל פץ	פתח תקווה	5638	3.0000

תחרות ארצית מתקדמים 21/05/2011

טיסני איירובטיקה מונחי רדיו - מתקדמים דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	ניב גבאי	פתח תקווה	2000	1.0000
2	קובי חמצני	רעננה	1876	
3	אלרם לוי	פתח תקווה	1862	

תחרות ארצית בכירים 21/05/2011

טיסני איירובטיקה מונחי רדיו - בכירים דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אורן חלילי (חן)	רעננה	2000	1.0000
2	רוי שיבר	רעננה	1985	0.7500
3	עומר בן עמי	רעננה	1779	
4	שרון טל	רעננה	1724	
5	גבי בן שושן	רעננה	1411	

תחרות ארצית בכירים 21/05/2011

טיסני איירובטיקה מונחי רדיו - בכירים דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אורן חלילי (חן), רוי שיבר, עומר בן עמי	רעננה	5764	3.0000

תחרות ארצית 2011/05/28 F3K

טיסני דאון השלכה דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	רועי דור	תל אביב	4000	100.00	1.0000
2	אורי דה סואן	רמת השרון	3771	94.28	0.8750
3	יוסי פוקס	רמת גן	3731	93.28	0.7500
4	איתן רוטברט	בת ים	3612	90.30	0.6250
5	גיל דביר	רמת גן	3565	89.13	
6	רונן פז	תל אביב	3438	85.95	
7	ליאב הרשקוביץ	ראשון לציון	3437	85.93	
8	דן לוין	אורח	2660	66.50	
9	ערן זיו	רמת גן	2128	53.20	
10	נדב בועז	מרכז	2121	53.03	

תחרות ארצית 2011/05/28 F3K

טיסני דאון השלכה דרוג עד גיל 18

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	ערן זיו	רמת גן	2128
2	נדב בועז	מרכז	2121

תחרות ארצית F3A 03/06/2011

טיסני אורובטיקה מונחי רדיו דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	אוהד זרקו	רעננה	1992	100.00	1.0000
2	שלומי צ'סטר	פתח תקווה	1957	98.24	0.8000
3	רם זהבי	פתח תקווה	1937	97.24	0.6000
4	אמיר אליעז	פתח תקווה	1546	77.61	
5	יצחק (איציק) נגרי	ראשון לציון	1468	73.69	
6	אלי כץ	פתח תקווה	1431	71.84	

תחרות ארצית F3A 03/06/2011

טיסני אורובטיקה מונחי רדיו דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	שלומי צ'סטר, רם זהבי, אמיר אליעז	פתח תקווה	5440	3.0000

תחרות שבועות ד-1 07/06/2011

טיסני דאון חופשי ד-1 דרוג עד גיל 18

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	עמית קדרון	הרצליה	578
2	יאן פלדמן	נהריה	559
3	ויקטור סולומטין	הרצליה	549
4	אסף שפרינגר	חדרה	535
5	סטס חבין	נהריה	497
6	רון שניידר	חדרה	489
7	פז פליישר	חדרה	461
8	עידו בלייברג	רעננה	438
9	גלב קמינסקי	נהריה	409
10	גיא אבי אהרון	רעננה	400
11	סער לוינקינד	הרצליה	372
12	אופיר מסינג	הרצליה	368
13	ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	299
13	זיו רשף	חדרה	299
15	רן שטוב-לצ'קה	חדרה	281
16	אילן סמרוי	רעננה	231
17	גלעד ורד	נהריה	218
18	טל בישט	תל אביב	183
19	תום ארבל	תל אביב	178
20	צחי אדרי	חדרה	158
21	רועי גבאי	רעננה	34
22	איתמר יהודאי	תל אביב	22

תחרות שבועות ד-1 07/06/2011

טיסני דאון חופשי ד-1 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	ירון קראוס	נהריה	600+ 360	1.0000
2	אבנר סטודניק	הרצליה	600+ 249	0.9583
3	עמית קדרון	הרצליה	578	0.9167
4	יאן פלדמן	נהריה	559	0.8750
5	אביב בלסיאנו	ראשון לציון	550	0.8333
6	ויקטור סולומטין	הרצליה	549	0.7917
7	אסף שפרינגר	חדרה	535	0.7500
8	סטס חבין	נהריה	497	0.7083
9	רון שניידר	חדרה	489	0.6667
10	פז פליישר	חדרה	461	0.6250
11	עידו בלייברג	העננה	438	0.5833
12	גלב קמינסקי	נהריה	409	0.5417
13	גיא אבי אהרון	רעננה	400	
14	סער לוינקינד	הרצליה	372	
15	אופיר מסינג	הרצליה	368	
16	ג'ני (יבגני) רוגינסקי	חדרה	299	
16	זיו רשף	חדרה	299	
18	רן שטוב-לצ'קה	חדרה	281	
19	אילן סמרוי	רעננה	231	
20	גלעד ורד	נהריה	218	
21	טל בישט	תל אביב	183	
22	תום ארבל	תל אביב	178	
23	צחי אדרי	חדרה	158	
24	רועי גבאי	רעננה	34	
25	איתמר יהודאי	תל אביב	22	

תחרות שבועות ד-1 07/06/2011

טיסני דאון חופשי ד-1 דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אבנר סטודניק, עמית קדרון, ויקטור סולומטין	הרצליה	1727	3.0000
2	ירון קראוס, יאן פלדמן, סטס חבין	נהריה	1656	2.6250
3	אסף שפרינגר, רון שניידר, פז פליישר	חדרה	1485	2.2500
4	עידו בלייברג, גיא אבי אהרון, אילן סמרוי	רעננה	1069	1.8750
5	ג'ני (יבגני) רוגינסקי, זיו רשף, רן שטוב-לצ'קה	חדרה	879	
6	סער לוינקינד, אופיר מסינג	הרצליה	740	
7	גלב קמינסקי, גלעד ורד	נהריה	627	
8	אביב בלסיאנו	ראשון לציון	550	
9	טל בישט, תום ארבל, איתמר יהודאי	תל אביב	383	

תחרות שבועות ד-1 07/06/2011

טיסני דאון חופשי ד-1 דרוג עד גיל 14

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	עמית קדרון	הרצליה	578
2	רון שניידר	חדרה	489
3	פז פליישר	חדרה	461
4	גלב קמינסקי	נהריה	409
5	גיא אבי אהרון	רעננה	400
6	סער לוינקינד	הרצליה	372
7	אופיר מסינג	הרצליה	368
8	זיו רשף	חדרה	299
9	תום ארבל	תל אביב	178
10	רועי גבאי	רעננה	34

תחרות שבועות ג-2 07/06/2011

טיסני מנוע גומי ג-2 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	שמוליק קופליק	רמת השרון	960+ 420	100.00	1.0000
2	גלעד מרק	חדרה	960+ 246	100.00	0.9286
3	ירון קרפל	חדרה	960+ 236	100.00	0.8571
4	אור שבת	חדרה	960+ 215	100.00	0.7857
5	גיל מיצמכר	ראשון לציון	960+ 208	100.00	0.7143
6	גיל חגי	נהריה	960+ 203	100.00	0.6429
7	טוביה פייביש	נהריה	960+ 200	100.00	0.5714
8	איתן חבה	בת ים	960+ 175	100.00	
9	אוהד ויספלנר	תל אביב	960	100.00	
9	יהונתן שגב	ראשון לציון	960	100.00	
11	ויטלי מן	רמת גן	953	99.27	
12	אברהם ברוך	נהריה	941	98.02	
13	עמרי סירקיס	ראשון לציון	914	95.21	
14	גיוורא הרצברג	ראשון לציון	898	93.54	
15	עומר קרפל	חדרה	169	17.60	

תחרות שבועות ג-2 07/06/2011

טיסני מנוע גומי ג-2 דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	גלעד מרק, ירון קרפל, אור שבת	חדרה	2880	3.0000
2	גיל חגי, טוביה פייביש, אברהם ברוך	נהריה	2861	
3	גיל מיצמכר, יהונתן שגב, עמרי סירקיס	ראשון לציון	2834	

תחרות שבועות מ-2 07/06/2011

טיסני מנוע חופשי מ-2 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	שלמה נג'רי	בת ים	960+ 480	100.00	1.0000
2	קובי יצחקוב	בת ים	960+ 317	100.00	0.7500
3	אבי אליקים	בת ים	960+ 250	100.00	
4	מיקי משיח	בת ים	892	92.92	
5	יורי זילברשטיין	רחובות	799	83.23	

תחרות שבועות מ-2 07/06/2011

טיסני מנוע חופשי מ-2 דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	שלמה נג'רי, קובי יצחקוב, אבי אליקים	בת ים	2880	3.0000

תחרות שבועות ג-1 07/06/2011

טיסני מנוע גומי ג-1 דרוג כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אור שבת	חדרה	360+ 241	1.0000
2	גיל חגי	נהריה	360+ 226	0.8750
3	אברהם ברוך	נהריה	360+ 213	0.7500
4	אוהד ויספלנר	תל אביב	360+ 159	0.6250
5	תומר אובליגנהרץ	הרצליה	332	
6	תום ארבל	תל אביב	316	
7	טל יצחקיאן	תל אביב	304	
8	מנוליס פלג	רעננה	242	
9	ירון קרפל	חדרה	148	

תחרות שבועות ג-1 07/06/2011

טיסני מנוע גומי ג-1 דרוג עד גיל 18

מקום	שם	סניף	תוצאה
1	תומר אובליגנהרץ	הרצליה	332
2	תום ארבל	תל אביב	316
3	טל יצחקיאן	תל אביב	304
4	מנוליס פלג	רעננה	242

תחרות שבועות ג-1 07/06/2011
טיסני מנוע גומי ג-1 דרוג צוותים כללי

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	אוהד ויספלנר, תום ארבל, טל יצחקיאן	תל אביב	980	3.0000

מקום	שם	סניף	תוצאה	נ. סניפי
1	בר קראוזה, אורי שפיר, שחר לימור	רעננה	2790	3.0000
2	אלי גרבר, עמית קדרון, אבנר סטודניק	הרצליה	2765	2.7273
3	ניר שטרית, אברהם ברוך, ירון קראוס	נהריה	2759	2.4545
4	עופר בן נון, אביב בלסאנו, שמוליק סיטון	ראשון לציון	2746	2.1818
5	ליאור בכר, שגיא שרייבר, שמוליק קופליק	רמת השרון	2629	1.9091
6	איתי לוי, מוטי פנחס, מיקי משיח	בת ים	2598	1.6364
7	איתי שיכמן, אוהד ויספלניר, קובי כהן	תל אביב	2570	
8	רעי דגני, אמיר שטרן, אביעד לוי	רעננה	2487	
9	גלעד מרק, עומר קרפל, אסף שפרינגר	חדרה	2162	
10	סטס חבין, רן אלטמן, יאן פלדמן	נהריה	2112	
11	איתמר יהודאי, מיכאל מלר	תל אביב	1407	
12	רן שטוב-לצ'קה, אור שבת, צחי אדרי	חדרה	1032	

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז	נ. סניפי
1	עופר בן נון	ראשון לציון	930+ 90	100.00	1.0000
1	ליאור בכר	רמת השרון	930+ 90	100.00	1.0000
1	בר קראוזה	רעננה	930+ 90	100.00	1.0000
1	אלי גרבר	הרצליה	930+ 90	100.00	1.0000
1	איתי שיכמן	תל אביב	930+ 90	100.00	1.0000
1	אורי שפיר	רעננה	930+ 90	100.00	1.0000
1	ניר שטרית	נהריה	930+ 90	100.00	1.0000
8	עמית קדרון	הרצליה	930+ 58	100.00	0.8158
9	אברהם ברוך	נהריה	930+ 44	100.00	0.7895
9	שחר לימור	רעננה	930+ 44	100.00	0.7895
11	אביב בלסאנו	ראשון לציון	930+ 8	100.00	0.7368
12	איתי לוי	בת ים	930+ 1	100.00	0.7105
13	שגיא שרייבר	רמת השרון	924	99.35	0.6842
14	אבנר סטודניק	הרצליה	905	97.31	0.6579
15	ירון קראוס	נהריה	899	96.67	0.6316
16	מוטי פנחס	בת ים	897	96.45	0.6053
16	רעי דגני	רעננה	897	96.45	0.6053
18	איל גלאור	הרצליה	896	96.34	0.5526
19	שמוליק סיטון	ראשון לציון	886	95.27	0.5263
20	גלעד מרק	חדרה	853	91.72	
21	אמיר שטרן	רעננה	840	90.32	
22	ליאב הרשקוביץ	ראשון לציון	839	90.22	
23	אוהד ויספלניר	תל אביב	837	90.00	
24	סטס חבין	נהריה	834	89.68	
25	קובי כהן	תל אביב	803	86.34	
26	רן אלטמן	נהריה	795	85.48	
27	שמוליק קופליק	רמת השרון	775	83.33	
28	מיקי משיח	בת ים	771	82.90	
29	הדר אלקיים	כפר סבא	761	81.83	
30	אביעד לוי	רעננה	750	80.65	
31	איתי לונטל	רעננה	742	79.78	
32	איתמר יהודאי	תל אביב	707	76.02	
33	מיכאל מלר	תל אביב	700	75.27	
34	עומר קרפל	חדרה	677	72.80	
35	אסף שפרינגר	חדרה	632	67.96	
36	רן שטוב-לצ'קה	חדרה	551	59.25	
37	יאן פלדמן	נהריה	483	51.94	
38	אור שבת	חדרה	243	26.13	
39	צחי אדרי	חדרה	238	25.59	

סיכום ניקוד סניפי מצטבר

מקום	סניף	סה"כ
1	נהריה	13.4649
2	הרצליה	11.4203
3	חדרה	10.8631
4	רעננה	8.8531
5	בת ים	7.7022
6	ראשון לציון	5.9926
7	תל אביב	4.6250
8	רמת השרון	4.5933

הטבלה נערכה ב- 14/06/2011

התחרויות המשתתפות בטבלה

תחרות שבועות ג-1	07/06/2011
תחרות שבועות ג-2	07/06/2011
תחרות שבועות ד-1	07/06/2011
תחרות שבועות מ-2	07/06/2011
תחרות שבועות ד-2	08/06/2011

מקום	שם	סניף	תוצאה	אחוז
1	בר קראוזה	רעננה	930+ 90	100.00
2	עמית קדרון	הרצליה	930+ 58	100.00
3	רעי דגני	רעננה	897	96.45
4	סטס חבין	נהריה	834	89.68
5	איתמר יהודאי	תל אביב	707	76.02
6	מיכאל מלר	תל אביב	700	75.27
7	אסף שפרינגר	חדרה	632	67.96
8	רן שטוב-לצ'קה	חדרה	551	59.25
9	יאן פלדמן	נהריה	483	51.94
10	צחי אדרי	חדרה	238	25.59

**דוח ביניים מצטבר (3 מתוך 4) בטיסני מנוע גומי חופשי ג-2
אליפות אירופה - איטליה 2012**

מקום	שם	סניף	1	2	3	4	סה"כ
1	אוהד ויספלנר	תל אביב	100.00	100.00	96.35	100.00	300.00
1	אור שבת	חדרה	100.00	100.00	94.06	100.00	300.00
1	גיל חגי	נהריה	100.00	100.00	100.00	100.00	300.00
1	טוביה פייביש	נהריה	100.00	100.00	100.00	100.00	300.00
1	שמוליק קופליק	רמת השרון	99.27	100.00	100.00	100.00	300.00
6	יהונתן שגב	ראשון לציון	100.00	98.02	98.02	100.00	298.02
7	גיל מיצמכר	ראשון לציון	92.19	100.00	97.60	100.00	297.60
7	גיורא הרצברג	ראשון לציון	100.00	100.00	97.60	93.54	297.60
9	ירון קרפל	חדרה	100.00	0.00	97.19	100.00	297.19
10	אברהם ברוך	נהריה	100.00	98.85	92.81	98.02	296.88
11	גלעד מרק	חדרה	100.00	96.67	95.31	100.00	296.67
12	עמרי סירקיס	ראשון לציון	100.00	100.00	94.58	95.21	295.21
13	ויטלי מן	רמת גן	100.00	0.00	0.00	99.27	199.27
14	עופר בן נון	ראשון לציון	100.00	97.50	0.00	0.00	197.50
15	עזרא קראוס	נהריה	0.00	96.98	96.46	0.00	193.44
16	איתן חבה	בת ים	0.00	0.00	87.60	100.00	187.60
17	איתי שיכמן	תל אביב	100.00	0.00	27.81	0.00	127.81
18	עודד פישלר	ראשון לציון	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00

הטבלה נערכה ב - 12/06/2011

התחרויות המשתתפות בטבלה

- 1 אליפות ישראל ג-2 28/08/2010
- 2 תחרות סוכות ג-2 24/09/2010
- 3 תחרות פסח ג-2 16/04/2011
- 4 תחרות שבועות ג-2 08/06/2011

**דוח ביניים מצטבר (3 מתוך 4) בטיסני מנוע חופשי מ-2 אליפות
אירופה - איטליה 2012**

מקום	שם	סניף	1	2	3	4	סה"כ
1	שלמה נג'רי	בת ים	86.88	100.00	100.00	100.00	300.00
2	קובי יצחקוב	בת ים	100.00	99.38	91.77	100.00	299.38
3	אבי אליקים	בת ים	100.00	94.48	89.90	100.00	294.48
4	מיקי משיח	בת ים	70.83	91.04	96.25	92.92	280.21
5	יורי זילברשטיין	רחובות	0.00	93.33	98.75	83.23	275.31

הטבלה נערכה ב - 12/06/2011

התחרויות המשתתפות בטבלה

- 1 אליפות ישראל מ-2 28/08/2010
- 2 תחרות סוכות מ-2 24/09/2010
- 3 תחרות פסח מ-2 16/04/2011
- 4 תחרות שבועות מ-2 08/06/2011

**דוח מצטבר - דרוג סופי לפני גמר ראשון- נבחרת ישראל לאלופות
אירופה בטיסני ד-2 איטליה 2012 (4 מתוך 5)**

מקום	שם	סניף	1	2	3	4	5	סה"כ
1	עופר בן נון	ראשון לציון	100.00	100.00	100.00	93.01	100.00	400.00
1	אלי גרבר	הרצליה	100.00	94.30	100.00	100.00	100.00	400.00
1	ליאור בכר	רמת השרון	99.03	100.00	100.00	100.00	100.00	400.00
4	ניר שטרית	נהריה	100.00	100.00	99.88	86.24	100.00	399.88
5	איל גלאור	הרצליה	100.00	100.00	90.36	100.00	96.34	396.34
5	שחר לימור	רעננה	96.34	100.00	91.67	100.00	100.00	396.34
7	אברהם ברוך	נהריה	96.24	100.00	100.00	78.06	100.00	396.24
8	ירון קראוס	נהריה	95.38	100.00	98.33	100.00	96.67	395.00
8	קובי כהן	תל אביב	100.00	100.00	95.00	100.00	86.34	395.00
10	איתי שיכמן	תל אביב	100.00	0.00	92.62	100.00	100.00	392.62
11	אורי שפיר	רעננה	93.98	100.00	96.55	66.67	100.00	390.53
12	אוהד ויספלנר	תל אביב	100.00	100.00	52.74	100.00	90.00	390.00
13	סטס חבין	נהריה	100.00	99.25	0.00	100.00	89.68	388.92
14	אביב בלסיאנו	ראשון לציון	97.85	88.06	100.00	88.60	100.00	386.45
15	אבנר סטודניק	הרצליה	99.78	100.00	24.40	88.82	97.31	385.91
16	שמוליק קופליק	רמת השרון	97.10	98.82	99.29	88.82	83.33	384.02
17	ליאב הרשקוביץ	ראשון לציון	86.13	99.78	91.79	100.00	90.22	381.79
18	אביעד לוי	רעננה	100.00	100.00	80.83	100.00	80.65	380.83
19	איתי לוי	בת ים	85.59	100.00	93.33	79.78	100.00	378.92
20	רן אלטמן	נהריה	93.55	100.00	95.95	88.06	85.48	377.57
21	נדב לביא	ראשון לציון	94.09	100.00	95.71	85.59	0.00	375.39
22	שגי שרייבר	רמת השרון	100.00	100.00	14.88	75.70	99.35	375.05
23	גלעד מרק	חדרה	92.37	93.44	0.00	87.85	91.72	365.38
24	שמוליק סיטון	ראשון לציון	80.97	100.00	31.43	76.56	95.27	352.80
25	מיכאל מלר	תל אביב	95.70	87.63	49.17	89.78	75.27	348.39
26	עמית קדרון	הרצליה	72.69	54.09	82.26	82.26	100.00	337.21
27	שניר אייזן	רמת גן	92.69	100.00	70.83	72.69	0.00	336.21
28	מיקי פורמן	הרצליה	100.00	100.00	31.43	95.05	0.00	326.48
29	איתי לונטל	רעננה	78.49	59.35	86.07	0.00	79.78	303.71
30	מוטי פנחס	בת ים	0.00	89.57	97.74	0.00	96.45	283.76
31	מיקי משיח	בת ים	87.85	80.65	17.62	0.00	82.90	269.02
32	יאן פלדמן	נהריה	63.44	74.52	0.00	64.95	51.94	254.84
33	עומר קרפל	חדרה	89.35	0.00	0.00	86.34	72.80	248.49
34	רעי דגני	רעננה	51.94	0.00	0.00	100.00	96.45	248.39
35	מתי מוסקוביץ	רעננה	100.00	100.00	47.50	0.00	0.00	247.50

הטבלה נערכה ב - 12/06/2011

התחרויות המשתתפות בטבלה

1	אליפות ישראל ד-2	27/08/2010
2	תחרות סוכות ד-2	25/09/2010
3	תחרות חנוכה ד-2	04/12/2010
4	תחרות פסח ד-2	15/04/2011
5	תחרות שבועות ד-2	08/06/2011

סיכום ניקוד סינפי מצטבר

מקום	סינף	HLG	ד-מ	P-30	F1H	F1A	F1G	F1B	F1J	F1C	F1D	F2B	F3A	F3B	F3J	F5J	F3C	סה"כ
1	רעננה	18.158		6.042	5.610	11.702						0.600	14.827			5.600		62.5391
2	חדרה	6.659		3.643	8.883	4.177	1.875	6.196				12.667						44.0990
3	נהריה				16.659	8.188	3.250	6.589										34.6868
4	הרצליה	6.637		3.423	11.659	11.154										2.000		32.8721
5	תל אביב	5.621		4.780	0.636	7.333	7.375						20.983		0.667	1.292	1.000	28.4123
6	פתח תקווה					2.952				8.750	4.000							21.9833
7	בת ים																	16.9938
8	כפר סבא	15.948														6.750		15.9483
9	רמת גן	6.339		0.833														13.9223
10	ראשון לציון	1.000			1.742	5.830		3.027								1.708		11.5988
11	רמת השרון				0.939	5.132		2.000							1.000			10.7795
12	רחובות	2.127								0.750		0.800						3.6773
13	ירושלים	2.110											1.000					3.1098
14	מרכז											0.667	0.538			1.400	1.000	2.2051
15	באר שבע																	1.4000
16	הוד השרון												0.769					0.7692

התחרויות המשתתפות בטבלה

F3C 26/02/2011 תחרות ארצית

F2D 05/03/2011 תחרות ארצית

12/03/2011 תחרות ארצית בטיסני פ-1

12/03/2011 תחרות ארצית בטיסני פ-2

F3A 18/03/2011 תחרות ארצית

F3K 26/03/2011 תחרות ארצית בדאוני השלכה

26/03/2011 תחרות ארצית בכירים

26/03/2011 תחרות ארצית מתחילים

26/03/2011 תחרות ארצית מתקדמים

F2DS 09/04/2011 תחרות ארצית

F3J 09/04/2011 תחרות ארצית

15/04/2011 תחרות פסח ג-1

15/04/2011 תחרות פסח ד-2

16/04/2011 תחרות פסח ג-2

16/04/2011 תחרות פסח ד-1

16/04/2011 תחרות פסח מ-2

21/04/2011 יום הטיסנאות בגלשוני קלע

21/04/2011 יום הטיסנאות בגלשוני

F5J 30/04/2011 תחרות ארצית

F2D 07/05/2011 תחרות ארצית

IMAC - BASIC 07/05/2011 תחרות ארצית

IMAC - INTERMEDIATE 07/05/2011 תחרות ארצית

F3C 14/05/2011 תחרות ארצית

14/05/2011 תחרות ארצית בטיסני פ-2

14/05/2011 תחרות ארצית פ-1

21/05/2011 תחרות ארצית P-30 בטיסני מנוע גומי

21/05/2011 תחרות ארצית בכירים

21/05/2011 תחרות ארצית מתחילים

21/05/2011 תחרות ארצית מתקדמים

F3K 28/05/2011 תחרות ארצית

F3A 03/06/2011 תחרות ארצית

07/06/2011 תחרות שבועות ג-1

07/06/2011 תחרות שבועות ג-2

07/06/2011 תחרות שבועות ד-1

07/06/2011 תחרות שבועות מ-2

08/06/2011 תחרות שבועות ד-2

לוח אירועים, תחרויות ארציות ובינלאומיות לשנת 2011 ועדת ספורט ק.ה.ל. טיסנאות

חודש	מחלקות טיסנים חופשיים	מחלקות נהוגי כבלים	מחלקות מונחי רדיו
פברואר			
			מסוקי אוירובטיקה F3C מבחן 1 ל- 2012
מרץ		5 תחרות ארצית F2D מבחן 1 ל- 2012	26
	12 תחרות טיסני פנים מבחן 1 ל- 2012	12 תחרות ארצית F2A/C מבחן 1 ל- 2012	12 תחרות ארצית בדאוני שהייה חשמלי F5J
			18 תחרות F3A רדיו אוירובטיקה מבחן 1 ל- 2012
			19 תחרות ארצית מסוקים מתחילים/מתקדמים
			26 טיסני אוירובטיקה מתחילים/מתקדמים/בכירים
			26 תחרות ארצית דאוני השלכה F3K מבחן 1 ל- 2012
אפריל		8 תחרות ארצית F2DS	8 תחרות גמר F3A ל- 2011
			9 תחרות דאוני שהייה F3J מבחן 2 ל- 2012
12	יום הטיסנאות - תחרות גלשוני וגלשוני קלע ארצית		
15-16	מסח- טיסנים חופשיים שישי: 1-מ, 2-ג, 1-מ, 1-מ שבת: 2-מ, 2-ג, 1-מ, 1-מ, 1-מ, 1-מ בג- 2 ל- 2012 ו- 1 לנוער 2012	16 תחרות ארצית F2B מבחן 1 ל- 2012	
21	מועד חלופי ליום הטיסנאות		
			29 מועד חלופי לתחרות גמר F3A
			30 תחרות ארצית בדאוני שהייה חשמלי F5J
מאי	2-9 אליפות העולם בטיסנים חופשיים - ארגנטינה	7 תחרות ארצית F2D מבחן 2 ל- 2012	7 תחרות ארצית בטיסני IMAC
			7 אליפות ישראל במסוקים F3N
14	תחרות טיסני פנים מבחן 2 ל- 2012	14 כבלים אוירובטיקה מתחילים/מתקדמים	14 מסוקי אוירובטיקה F3C מבחן 2 ל- 2012
		14 תחרות ארצית F2A/C מבחן 2 ל- 2012	14 אליפות ישראל בדאוני שהייה F3J מבחן 3 ל- 2012
21	תחרות ארצית בטיסני P30		21 טיסני אוירובטיקה מתחילים/מתקדמים/בכירים
			28 תחרות ארצית דאוני השלכה F3K מבחן 2 ל- 2012
יוני	7-8 שבועות- טיסנים חופשיים שלישי: 1-מ, 2-ג, 2-מ, 1-מ 1-מ, 1-מ, רביעי: 2-מ, 2-ג, 2-מ, 2-ג, 2-מ, 2-ג בג- 2 ל- 2012 ו- 2 לנוער 2012	4 תחרות ארצית F2B מבחן 2 ל- 2012	3 תחרות F3A רדיו אוירובטיקה מבחן 2 ל- 2012
			11 תחרות דאוני שהייה F3J מבחן 4 ל- 2012
			25 תחרות ארצית בדאוני צוקים F3F
יולי	1 תחילת חופש ג-2, מ-2 מבחן 5 ל- 2012 2 גמר ראשון בטיסני ד-2 ל- 2012	1 תחרות F3A רדיו אוירובטיקה מבחן 3 ל- 2012	
		2 תחרות ארצית F2D מבחן 3 ל- 2012	
		2 כבלים אוירובטיקה מתחילים/מתקדמים	4-10 אליפות העולם בדאוני השלכה F3K - שבדיה
		9 תחרות ארצית F2A/C מבחן 3 ל- 2012	9 טיסני אוירובטיקה מתחילים/מתקדמים/בכירים
10-17	אליפות אירופה לנוער טיסנים חופשיים - סלובניה		24-2 אליפות העולם בטיסני רדיו אוירובטיקה F3A- ארה"ב
23	אליפות ישראל בטיסני P-30	23-31 אליפות אירופה בטיסני כבלים - פולין	
31	קורס מדריכי טיסנאות ארצי		
אוגוסט	14		
26-27	אליפות ישראל בטיסנים חופשיים "NEGEV" OPEN שישי: 1-מ, 2-ג, 1-מ, 1-מ, 1-מ, 1-מ, 1-מ, 1-מ 1. מבחן 1 ל- 2013, מבחן 6 בג- 2 ל- 2012 ו- 3 נוער 2012	27 תחרות ארצית F2B מבחן 3 ל- 2012	18-27 אליפות אירופה בדאוני רדיו F3J - סלובניה
			18-28 אליפות העולם במסוקים F3C - איטליה
			26 אליפות ישראל בטיסני IMAC
ספטמבר			
			10 אליפות ישראל בדאוני השלכה F3K מבחן 3 ל- 2012
10	תחרות טיסני פנים מבחן 3 ל- 2012	17 אליפות ישראל F2A/C מבחן 4 ל- 2012	17 מסוקי אוירובטיקה F3C מבחן 3 ל- 2012
			24 גמר דאוני שהייה F3J ל- 2012
24	תחרות ארצית בטיסני P-30		
אוקטובר	14-15 סוכות- טיסנים חופשיים שישי: 1-מ, 2-ג, 2-מ, 1-מ, 1-מ, 1-מ, 1-מ 1. מבחן 1 ל- 2013, מבחן 2 ל- 2013 ו- 4 לנוער 2012		12-14 אליפות ישראל בטיסני אוירובטיקה מתחילים/מתקדמים/בכירים
			15 אליפות ישראל בטיסני רדיו אוירובטיקה F3A מבחן 4 ל- 2012
			22 מסוקי אוירובטיקה F3C מבחן 4 ל- 2012
		22 אליפות ישראל F2D מבחן 4 ל- 2012	29 אליפות ישראל בדאוני שהייה חשמלי F5J
		29 אליפות ישראל F2B מבחן 4 ל- 2012	5 אליפות ישראל מסוקים מתחילים/מתקדמים
נובמבר			5 מועד חלופי לתחרות גמר דאוני שהייה F3J
			12 תחרות ארצית דאוני השלכה F3K מבחן 4 ל- 2012
			19 מועד חלופי למסוקי אוירובטיקה F3C
		26 מועד חלופי F2A/C/D	26 אליפות ישראל בדאוני צוקים F3F
דצמבר	3 מועד חלופי לגמר שני וגמר נוער	3 מועד חלופי F2B	3 תחרות ארצית בדאוני שהייה חשמלי F5J
	10 אליפות ישראל בטיסני פנים מבחן 4 ל- 2012	10 תחרות ארצית F2DS	
			17 תחרות דאוני שהייה F3J מבחן 1 ל- 2013
23-24	חנוכה- טיסנים חופשיים שישי: 1-מ, 2-ג, 2-מ, 2-ג 2. מבחן 3 ל- 2013		31 תחרות ארצית בדאוני צוקים F3F

- הערה 1: יש להירשם לתחרויות הנ"ל על פי נהלי ההרשמה - ראה הודעות ק.ה.ל. טיסנאות וספר חוקת הטיסנאות הספורטיבית.
- הערה 2: במידה ויהיה מתחרה בגמר חופשיים בשתי מחלקות, תתקיים תחרות הגמר בטיסני ג-2 לנוער במועד אחר שיקבע ויפורסם.
- הערה 3: כל תחרויות המבחן בכבלים כוללות תחרויות מבחן לנוער.
- הערה 4: במידה ותחרויות הגמר בטיסנים חופשיים לא יסתיימו בשנת 2011 יקבעו תאריכים לתחרויות הנדרשות בתחילת שנת 2012
- הערה 5: באליפות ישראל בטיסני רדיו אוירובטיקה כל המחלקות משתתפות בכל ימי התחרות
- הערה 6: תחרות גמר בטיסני F3A לנבחרת 2012 תיערך בתחילת שנת 2012