

פרק ים בתרות הטים

עמך איננו א. רטבר, פיטר

הנרת המטרב: - קורם זה מועד לאלה אשר שאלות הטים נתירות להם בכללן ופרטו לבירר בקורס טיסו מסוכמת את הדברים המוכרים להם מכך. אין כוונת הקורס הזה לשמש מדריך לאנשי טים חדש בשביים פיסודו. רב המומחהים העבריים בימינו כאן גם בתרכזם האגדלי.

פרק II

השפעת התגדדים (Effect of Controls)

את האוריון כוחים בשלושת הגדים או ביתר דיוק בששת מערכות אוגדים.

1. **הגה הזרקה או המזזית** (Elevator) בגדי על פי רב שני אוגדים מוחדרים או נפרדים, אבל הפעלים תמיד אחד.

2. **הגה חכורה או המכורה** (Rudder) בגדי על פי רב שתה אחד, אבל לעיתים גם שניים, משני צדי הגה הזרקה.

3. **הגה האיזון או המאבדים** (Ailerons) בגדי על פי רב שני טחים, באוריוניים כפוריים כנפיהם לפעמים בו 4. המאבדים פועלים תמיד יחד אבל לאחד כבודים.

כדי להבין את תכונות האוריון בואנו לעיין בו שלושת מישוריים עובה דרכן האוריון בוגר יותר ותשאריהם תמיד ניחת קבוע אליו. (כלומר: הם נחטים כתאוריון נח, הם נעים עמו כשהוא נעה). כל מישור ייקרא על שם ההגה המשנה את פניו האוריון במישור זה.

1) **מישור הגובה** - Elevator Plane (שטן הגלגלים - Looping Plane)

זהו מישור העובר דרך ציר האורך של גוף האוריון ודרך הציר המאונך של האוריון והוא נצב לכנפיים. האוריון בע מישור זה כתאוריון עותה לולאה (Locating). השהה הנהו מארנן בזמן טיסה גורטלית.

2) **מישור-הכיוון** - Rudder-Plane (שטן הפושב או שטן הכנפיים - Swinging plane)

זהו מישור העובר דרך ציר האורך של גוף האוריון (ודרך ציר הרוחב) והוא סביר לכנפיים. השהה הנהו אורקי בזמן סיטה גורטלית.

3) **מישור-האייזון** - Aileron Plane (שטן הסליל - Rolling Plane)

זהו מישור העובר דרך ציר פרובינג של האוריון (ודרך הציר המאונך של האוריון). דרכו המישור שבו סיבוב הסליל והוא ניצב לציר האורך של גוף האוריון. השהה הנהו האוריון בע כתאוריון שטהן סיביג הכנפיים. השהה הנהו מארנן בזמן טיסה גורטלית.

קל לראות שלושת המישוריים האלה - כל אחד מהם גיאב לשניים האחרים, והם מהווים מערכת מישוריים מוקובלת בתורת התאוריון.

השפעת הגה-הזרקה. הגה הזרקה מפנה את פניו האוריון אך ורק במישור הגובה.

אם הכנפיים נמצאות בסבב מאוזן, אז אויר הראשונים האוריון.

ירד כשורפים את השטה (Control column) ומחרתו עליה נשוטרים את השטה.

אם נאפשרן את הפטת כהמכוניות נמצאות בשימוש (ואז גם מישור פועל חוברת ייימצא בשימוש), הרי עליית חרטום האווירון בתוך מישור חוברת ייידאה כזרוע של שתי תבניות: עליה מעל לאוון ותבנית לאוון האוטם (תבונת סבובית). אם הכבאיים יימצא בשימוש נדול מאד (45 ומעלה) הרי מישור חוברת יהיה כפוף אליו ואדיעת אף בתוכו, כמפורטות את הפטת, תיידאה מתכוונה לאוון האופק (סבוב נקי).

הפטת הגה-הכrown. הגה הכrown משגנה את אגן האווירון אך ורק במישור חכrown.

כהמכוניות נמצאות במצב אפקט וכטרולרים בחגה הכrown בתבניות קלות של ארונות האווירון לאוון האוטם (פניות קלות). אבל אם נפעל פערולות דרולות בחגה הכrown לזמן מסוין יותר, הרי האווירון יתחל לחתוטוב באיזו ניכר. בזמן הפעוב הכבאיים יקבלו שפוע, מכיוון שחכני החיצונית המתקדמת יותר מהכבאי הפכיפית התקבל יותר כrho עילוי. אז מישור חכrown לא יהיה עוד אפקט, אך הנמזה בגדים האוטם לאוון האוטם האווירון בהסתובב בתוך מישור חכrown לא רק יתקדם לאוון האוטם אלא גם ירד ביחס אליו. בזמן שפוע חזק (45 ומעלה) כל הכבאיים מהיה הפטת הגה הכrown כתנטען של הגה חוברת בשיטת גורטלייט ז.א. עלייה זו ירידת של ארונות האווירון ביחס לאוון.

הפטת המאוזנים. מקידם המאוזנים הוא לשגנה את אגן האווירון במישור האיזון בלבד. לטשנה נכוון הדבר רק כטרולרים במאוזנים, ואוון כל.

אנו פועמים במאוזנים באיזון חזק ופתאומי מתקבלה תרומת "גדר המאוזנים" (Maston Drag). הפטת מתקבלה בכך שמי האווירון מטהובב ממקצת במישור הגה כrown לצד הכבוי העליובה ועל-ידי כך הורא גם עולה במקצת מעל האוטם. סבת הדבר שטמאנן המורוד של הכבוי העליובה יוצר המבגדות נומסת חד-בדידת המסובבנת את האווירון.

כל אלופד שיש חייב להבין את הפטות החכניות בכל המבוגים של האווירון, וגם לטשנה לדאותן באוויר עד אשר יתינו לו ברורות. תבונת כדרון ירידת האף בהפטת הגה הכrown ו"גדר המאוזנים" אייבן בולשות ביזות אם אין שפום להן לב. אוולס ידיעתן והבנתן הכרתית בהaffles לשם טיפה נכובת.

פרק ב'

המכשירים והטרוטר ביהם (Flying Instruments)

הערכות: אין כאן הכוונה לתת פרשים על סבנה המכשירים או למסגרן אהקרון פועלם אלא רק להסביר מתי הן התראותיהם נומסת בוגדים לטיסים במזבי סיון שונאים.

בכל אוירון פורחים לחייאת השם המכשירים הבאים:

1. **מג-סבורבי המכוון (Revolution Indicator).** הוא מראה את מספר סבובי המבוגע לזכה אותו. יש למתקבל בו זמן לזמן ולא לחרשות מסגר סבוביים גודל יותר מאשר למכוון. יש גם לשים לב פלא להסתמך בסען זפן רב במסגר הסבובי המכסי-פלוי הנותר.

2. **מד-לחץ-חפטן (Oil Pressure Gauge).** הוא מראה את לחץ השמן ב- kg/cm^2 או ב-lbs/sq.in. צריין לשים לב שלחץ השמן לא יפתח לפחות מ-

3. **מד-גובה (Altimeter).** הוא מראה את גובה האוירון במטרים או ברגלים (פונטיים) מעל פני הים או מעל איזה רקע אחר שקבע מראש. על פי רב מכשוריהם את המכשיר כך שטוא יראה 0 בזמן שתאוירון גודן בגובה התעופה שלו. יש לזכור כי במד-גובה או במד-גובה או במד-גובה או במד-גובה של האוירון מעל קרקע שמעליו הוא נושא בזמן שיטו.

4. ממד- מהירות (Alt Speed Indicator (AS)) . הראה מראה את מהירות האוירון.

ב- מילון גז ב- M.P.H. (AMILION GAS) ביחס לאוויר שטס אוירון.

זרין לשין לב לאוילם לא לטום מתר יותר מאשר מתר לאוירון ושם לא לטום יותר מדי לאט, בלבד במרקם שטס אוירון מתר לאוירון ושם להפוך מהירות. יש לזכור שטס- מהירות מטבנער קצת ובשעת שטסיהם את מהירות האוירון, רק כעבור שטס- מהירות ייראה הדבר על המכשיר. על כן שרואים לטום מהירות קבוצה זרין לשטס על מכבש המכשיר. של אף האוירון ביוס לאופק ולבדק מזמן לזמן לפני מט מהירות. אם לפחות מט מהירות מראה מהירות נדולת מט זרין להרים קצר את חרטם האוירון ביחס לאופק ולחתוץ זרין קבוץ במטבו החדש וככובור שטס מהטר לבדק את מהירות על פ' המכשיר ולתקנה אם יש צורך בכך, על ידי הרמה גנטה או הגדלה של ההרטם ביחס לאופק. מהיה זו שגיאת גמה לנכונות לקויים את מהירות על-ידי הסתכלות במכשיר בלבד בדבר יוגרים לטיסת סדר בלתי קביעה, כי דרוש בסימן רב על עבורה על המטה ביזן תיקון מהירות בלי עזרת האופק.

5. המטען (Compass) מטרתו לאפשר לטיסים לכוון את נתיב טיסתו. מדרים על

המכשיר זה מקוטם בקדום לביבזיה אוירונית. בלבד המכשירים הגוזרים אותו הטרויים, יש לחזק עוזר שמי מכשירים המזינים לתניות קרובות האוירון:

6. ווריומטר (Variometer) הראה את גליליה או את חיריה של האוירון בכל שטח גז/sec.

7. ממד- פניה ותחלקה (Grip Indicator). המכשיר זה יש מתחז המדריך אם האוירון טט או מסתובב ואם כן לאיזה צד ובסידיו מהירות דזימית. יש בו גם כדור המדריך אם האוירון אחד האדריכים, גזם של מינת בכוננו גזם ישר או גזם מוגן בכוננות המכשור גריין לה-שאך-באנז בעין טווישט, או טסם אופקית או גזלים.

פרק ב'

טיסת ישרה ואופקית (Straight & Level Flying)

שם זה - טיסת ישרה ואופקית - איזנו מגדיר בגדיות מסמ'ם את צורת הטיסת אשר אליה הוא מתכוון. בצדדי לדיק זרין היה להוציא: במטטר הסבוגים הרבייל של המטה נקראות מהירות הנסיעה (Cruising Speed) מזו של ציד-האורן של גוף האוירון ביחס לעין אופק וכאן מזו של הרטום האוירון ביחס לאופק (כמי שדה גראת לטיסת) יהיו קובליטים גזם טיסת ישרה ואופקית. כל כן בצדדי לטום בזופן ישר ואופק יש לקיים את התנאיות האלה:

1) לשטס על איזון הכנפי, נאנזות הפאות.

2) לשטס על כיוון האוירון, על ידי בטיחת בקדמה מסעימת על האויר או על-ידי הסתכלות בזופן: את התיקונים הקלים למשות על ידי הגה הכוון בלבד, תיקוניים בדוליטים יותר על-ידי הגה הבוגן ותשיית-כגניות קללה.

3) לשטס על מטטר סבובי המבוקש שיישאר קבוע.

4) לשטס על מהירות טיסת על-ידי הגדלת החרטום ביחס לאופק ולבדוק מזמן לזמן לפני מט מהירות. מזמן לזמן כדי להזכיר עין גם על מט-חוובה, כי אם המהירות ומטרת הסבוגים בכוניות האגדת ציריך להטטר קבוע. במרקם שבירן מטטרת הגדידה נושא גם זאווירונט, המחויב שלו זרין להשאר כל הזמן על 0.

פרק ד'עליה, אליישת ורפסל מהירות (הזרקנות)
(climbing, gliding & stalling)

העלה. היא נעשית גם כן במעט חסובים הרבייל של המכוון וİZORGAUT בדיק נטו פיזית ישנה ואופקית, בתבאל היחידי שבודן עליה מАЗץ. קים את אף האוירון יותר נבואה (על האופק) ועל-כן מהירות אסיפה מהירה יותר עדינה. מהירות המכוגנת בזמן תעלה (climbing Speed) קבוצה בשבייל כל פוטוס על אוירון.

הגלוישת. היא נעשית כחתובע שגרק (= טוווק, סגור), ככלומר כהווע צובר במעט חסובים המינימלי. מכעדים את הגלישה בדיק נטו את העלה, בתבאל היחידי שבודן חוליטה מכיוון שטפוגע איבר טוחב, מן ההבראה לחשיך את אף האוירון מתחת לאופק כדי לקבל מהירות-טיסה מספיקת. אצלם רוב האוירוניים מהירותה של הוליה שורה ל מהירות המכוגנת של העלה.

אם אין יודעים למפרע את מהירות המכוגנת של גליה ועליה, אפשר לפצע אותה במקל. דוחי מהירות הטיסת הקשה בירור שבת עוריין לא התחלת מהחתת הרוישות של האוזניים. אולם, עם פתיחת מהירות פוחתת גם הרוישות של הגובה רחבה האIRON, אבל לשטן ניקורת מהירות מושב להשתטש במזדים, כי הם מזאים בקדמת המכוניות מוחץ לתחים זרם הפליל. וכל כן רבישותם תלונה מהירות ההתקדמות של האוירון בלבד כדי להיות מושפעת סטובי האבדוק.

הפסד מהירות. אם מהירות הטיסת שוחת למטה משוער פוטוס, האוירון איבר מסוג עוזר להזין את צפנו באוויר. מהירות קרייטית חזק (stalling speed) קבולה בשבייל כל פיטום על אוירון. כל אוירון בהזינו ומהירותה קרייטית מהצידן נובח ולהיפגע בקורסיה להזינה. אבל הדבר מתבבא בזרות שוניות אצל שיטוטים טונינים. אמצעים חדלים להיפגע מהזינה עד מילילם, כמו האוירון הליטוך המולכני (טט.א.ה.), מתחילה להפוך גובה מבלוי להרכין את האנבת אחוריו מרכין את השען אקסאא מהירות גדרת והוא חזר ומקבל את המבדלות להזין עבורי בזריר ולהיפגע להזינה. כדי לדאות כיצד מתבבא האוירון בהזינה מהירות, ארין לבנות את הדבר עם פנו טנוק (זוברד בסבובים פינימליים) ועם לאופק. ארין לבנות את הדבר עם פנו טנוק (זוברד בסבובים פינימליים) ועם פדוע העורב בסבובים רגילים. מובן מכך שבמקרה הפסד ארין לארים את החרסונים יותר למבוק הזרמל. יותר מחר מאחר שתחזיל לגמול האוירון יחוור למבוק הזרמל. יותר מחר מאחר שטקה הראשו. אם מבאים את האוירון ליידי הפסד מהירות כאשר כנפיו נמצאות בשטוע, תאיימת התזוזות דופות לאטורי לעיל, בתבאי טיאזירנו את המזדים לפצע האפצעי עם התחלמת הביפילת. בכל המקומות ארין לטוף שבקה הכוון יהיה במצב אסדי כדי למגע מהכבד לסתורי (spin).

פרק ה'הטורוב (spin)

כמילג האוירון עם תחרטרם קרייט גלויה מגוועת סבובית (סבוב ציר מהירך של האוירון).

בשעת מהירך קווראים לאוות צורה טיטה שב האוירון נועל כשחאך קדימה בלוויה תנועה טבובית (סבוב ציר האוירון של האוירון). המושט בכוכם לסתורו כאשר בהזינו להפסד מהירות יש גם טבה לתנועה טבובית. אוירון בדילו בשבייל מהירך כל טליתם ומייבגי מילא מליאו מן הטורוב אלא עד שבעשית מעולמת מפודשת לתמוקת התבזעה טבובית. טיטה לתזוזה טבובית היא בדרך כלל התבזע (spin) הגה הכוון, אבל באווירוניים ידוקים סטייה אטילו משמע גדר המזדים (spin). פן מאטורי בזבוק שאריך להזון נאפק טירוד מלכיע להפסד מהירות בזבן של עגלה או תרגיל אחר שבו מאטמיים נאפק גדר המזדים או מזדים.

לבדון מחלקה, (ראה פרק ט.) הגה הכוון פגדר האזדיים פעילים לצד אחד ועל כן צפוייה סכנת פיוותה לתוכה לסתור; גם ביתר מקרים כשטפתה והגה הכוון מועלם לאזדי-סאטובוייט. לפחות מוניה עולמה (ראה פרק ט.). האוון המשוט ביותר לתיכון לסתור (עשן זאת אף ורק בגרובה מפפיין) הוא לפגדר את חז' ובחדרה לתדרים את אף האזירון יותר ויתר וייתר. באוטו הרבע שאותו דון מוכן להתחיל לבזול בותחים הוגן כוון שלא לאו-טו אז שרוודים לעשות את הסטור. האזירון יכלה מיד לסתור וכל צמן שרודים למושך זו מושיקים וא-תז' (Spin Recovery).

הכוון מוכנס ומושכים את הטטה עד הקאה. כדי לנצח אין הסטור. מיד כותבי הגה כוון שלא לצד האזדי ובאותו זמן מרים את הטטה קא-קדי-הה. מיד לאחר חסמת התבואה הסבובית מביאים את הגה הכוון לפג' האיסטרלי. בקרה שאותו דון מסרב לנצח: הסטור חזרה על הפעלה חגייל ובודף לנצח בותחים זו לרבע כסן יחו בס-תאייה הגה הכוון האזדי.

פרק ו'

הסינעה על הקרקע (Toxifying)

שליחת ההגה בטהירותו שלטת פטהיריות קרייטית הגה פרובבלת מאד וצל כן דרשות צדירות רכה צמן איזותים את הקרקע ובמיוחד לאזוי טרויים חורי מבלמים (seeffoxin).

בהתיגות האזירון על הקרקע מעתפסים בהגה מכון, פגדר האזדיים ובמבלמים (אם יש באללה). זו יש לחת בטהיריות ולא באנטן סמושן כי אם בזירת דחיפות קלות ולא להרשות לחוירון לחשיך טהירות גדולה יותר מטהיריות של אדם מחלק. אם מטה ארין להחשיך בדרכ כל משוך איזורכית, חז' מהקראה פגושה רוח נזקה פאחור, אז דואן ארין לדוחך את הטטה קידמה כדי שהבואה לא מכנו מוחה להגה בגדה ותבואה-אם תגבב תלב. בזט שטחנאה אוירון על קרייק ערין לזכור כל חזט מאין כושת הרוח, כי כוון הרוח ביחס לכוון התקדמות האזירון; משגיעה על אנטן בגדייה.

1) סינעה מז'ל הרוח (Poison into wind) מז'יקם כוון על-ידי הגה הכוון וצורךין על-ידי המאוזים בכל שטחים את הטטה לאז הטעון של הגה הכוון. אם יש מבלמים בותחים דחיפות קלות באוטו הגד שטוחים הגה כוון.

2) סינעה עם הרוח (Poison with wind) גמירה זו גדר המאוזים מז'ל באוטן הטרון געל כן יש להטיח את הטטה לאזון אז כוון את הגה הכוון. כדי שכב היפג'ו יש להחשיך את הטטה קידמה (אבל זה רק בשעת רוח חזקה). הסינעה עם חבורה בריכת להיזה דהייה ואטית באוטן מיזוח כי האזירון דוח לקל מחיירות וקשת לעארו.

3) סינעה ביזב לרות (Poison across road) ערין לכזע את הטטה לאו-טו החד שטגן באז הרוח כרי. פגדר המאוזים יכפל את שטיח האזירון לאזות מז'ל הרוח. (בגלל לעז הרוח על הפלק הנוראי של הגוח). (Funologie).

בשעותם פניה של יותר מ-45 ערין להביה גאנזון את השדי של מכון תייחסי של הרוח ולשנות את איזן הבתייה דחמתם לך. בקרה שרוואים שאין למגע את ירידת האזירון פון המפלול (Uswall), או כב'תו לתוך תעלת ובידמה, ערין מיד להטמיין את אנטז, כי זו גם יאליש את כוח המתגשות וגם יכול לאציג את שלמות המיל. (Aiswotew).

פרק ז'

הנמרעה ותירידת (Take off and Landing)

חוץ מטקרים מיוחדים שליהם לא געورد כאן, עושים את האטראקט
ואם תירידת תפיד מול הרות כדי שמהירותן הקרויה ביחס לאדמה בביחת
לאזיר היא קבוצה שבעל כל טווע של אוירון) מהיה עד כה ואפשר הקבוצה
ביוור.

טַחַטָּה וְאֶת (Take off) מטירדים את האוירון בדרכו מול
הרוח בפרק מפוקח מגבול שדה התעופה, כדי להבטיח מרחק מספיק לרכיבו,
ווחחים את הגז בחדרה עד השוף, דוחפים את אמצע מקצת כדי לאחיזה פאר
את צב האירון מן הערקע ומתקים את גז אוירון ביחס לאוויר בקצב של
עליה רגילה ובאותה זמן מתיים את האIRON על-ידי הגה הכוון. כשהאוירון
משיג את מהירות המסתיקת הוו צלע דתק מן הערקע וזו צריך לרוח את המטה
קל קידומו ולטוף עבירות אחורית בקדיל לערקע, כדי להשרות לאזירון לקבל
תחירות. כאשר מט-תחירות מאיין מהירות של עלייה חזקה עליה תעליה הדביה
ובשכוניותם לבוגה של כמה שורות מטרים סוברים במקצת כדי להביא את
המכוע לטסוד הסבוביים הבודדים. ביטינו שלבו קלוקלי המכוע באזיר נציגים
מאז, אבל בכל זאת צריך לזכור היטב שבפרק שטמגוע פרוטק לעבד מיד לאחר
ההטראקט, אסוד בחלוף לנשות לחדר אל שדה התעופה, אלא צריך מיר לעבר
לבליה ולחפש מקום - ירידת מנגינות או בסטייה קלה לדדרין. סובב לרדת למושך
עצים או גדרות מאור לגזרה לאזיר, נטיון לאזיר כפעת תפיד גורם אסון, כי
יש כל הסיכויים להיקבב לשחרור או לנפול על תאף בזמן שעושים אביה חזקה
בחומר ורבה ופהירותם.

הִרְדֵּת (Landing) ביבים אל שדה דמיעת פן הגז סמול
הרוח. מתייגים לבוגה אליו בטהירת החילאה עד גזות 4-5 מטרים (את הפלק
האחרון על הגלישה רצוי לעלות בטהירות הפיברילית). באוטו ומן שוטרים
באופן קפדי על האIRON באנזיות הוה הכוון ועל האIRON באנזיות המאוזבים.
רצוי לחתול את אובליטה לא יותר מדי נורן כדי סייחה זמן מספיק להגביא את
אוירון לבליה שטה בזיה נסיבה ובכובן נסובן. סובב לפצת חמי לבודה
ולהרביש בכל הגז, בעיקור בגב, את כל הנשות האוירון. כשכוניותם לבוגה
של 4-5 מטרים כדי שבד אפרדו, צריך בטהירת לנטק את המטה ובהדרגה לאזיר
את הטערכות של האוירון לערקע. אין עוז להרים על מט גומי רום, אלא יט
לרכז את כל האוירון לערקע. אין עוז להרים על מט חמי רום, אלא יט לרכז
את כל השומת-הפלק על הבוגה של האוירון טעל הערקע ולכיוון ואיזון מוחלט
יש אזאה לחייב עין משבי צריך האוירון. צריך לנטק את המטה כל הזמן בטהירון
ולא להשרות לאו ירו נחתוך קרובה מטטר אחד.

אם מרגעיים שחשיכת הימה בדראט צדי האוירון במרקם לטוט מקידיל
לערקע לבוגה של מטר אחד מוחיל קמת לעילתו, צריך לחדר למטויר, אבל לא לדחרוף.
במורבויות האוירון מוחיל צוב לשקו צריך לחתול בטהירת ולהביה על המטה
עד השוף לפניה האוירון יגא בקמעה. בירידת כבדה האוירון צריך לבזבז
בקמעה בנתה אותה בשמי האפנדים הקרקדים ובקטן חצוב וצל-ב-קורה לירידת
סובב "ירידת-טלט-בקמדות" (Landing Tilt-Bend). אם האוירון עונה איזה
Kİ'זות צריך להזסיך ולהחזיק בשוק את המטה טזון לאחור ולחטאנו צך כל הזמן
אוירון דץ כל הערקע. צריך לשמר שຫוירון יIRON יש וזה גשוש בעדרת גב
הכובן והמאזבם כמו שהזכרנו בפרק ו'.

כפי שזכר נאמר שטוב מאד לתביא את האוירון לдолיטה שסתה ובטוחה
לפבי הירידת. אם האוירון גולש "בעל טיב" חרי גם הירידת תהיה קלה. לעומת
זאת אם רואים שאין מצליחים לשמר על מהירות הגלישה הקבוצה ועל הכוון הכוון
ושמרותם "לעבב במרק" על קדרון לערקע, אז מושב לתחת שוג מעש גז, ולעומת
סבד בזעף משביב למגרש ולהתחליל מחרס את הגליטה קראת הירידת.

פרק ט'

טבנירת

(Painis)

את האגדות יש לחלק לשבי פוגים כיקרים:

1) אנזיות טריהת (*Plas Thymus*) ; 2) אנזיות בידוגניות וחדות

את כל אודר פאנץ' הנטוגני תאלח יס לוחק לטלפון

(Gliding Turns) טְבֻלָה גְּלִידָה (ג) (Level Turns) טְבֻלָה מִזְמַרְתָה (א) (Climbing Turns) טְבֻלָה עַלְמַזָּה (ב)

הבדיון השנוי בין מאורזבות, גולשות או עולות נעשו על-ידי שגורש כל בבחנה המבורך וככינוס קלח כדי לאוורז גז. מתיירויות כתימה בריבת להיחס ארבמו בשיטת ישלה פנאלית. אבל בטודה שחרבר גוזע לשבירות בידוגניות וחדות יש הבדל בין התוצאות לפועל של מגילות מאורזבות, גולשות ועולות ויש לדבר על כל סוג בפיזיואט.

פְּנִיּוֹת פָּרוֹזֶבֶּרֶת. אלה הן פניות שבען אין מושגיהם ואין מפוזדים נוגבות. גומניים יחר הגה כוון ובמיפה באוטן הדרותי לאחטו עד שרוצים לפנות. מכיוון שפישור הכוון איןנו מודע ערד, כתינט הבה-כדו לא רק מפהה את תמיירון אלא גם מזרידות אם אמו לסתה. כדי להסביר אם חזרות על האותם מושכים עצם שטח. מפנין שמשור בזרמה נמאז בסוגה הדרי טהרה איזובה לא יק פרען את אף איזירון מלבדה מתחם לאו-פין אלא זו מפשיע בתדר הבה כוון יומטריך את המגעה הסובובי. (החרוט, מתחיל להתקדם יותר מהר לאזרך האופק). מכיוון שהכבד החיאוגרף מתקדם יותר מחר מסחר הביבית, היא מקבלת גם יותר כוח פילוי ועל-בון הילא מטהדרת לחדריל את פועל האוירון יותר ויותר. כדי להזכיר את איזירון בשפטו הראו נזירים אמר פאוון בגדיר ובידי לבטל את גרד-תאמזדיים גומדיים גם פעע סאו הוה כדו בגדרי. כדי לאמת פן הפגיה ברין לאזן את הכבושים על ידי צימוט במלח במזון בגדץ מה שודרט פאליו גם הוה כוון בגדץ מכיוון שמו הוה-הגבורה חזיר לחיות פאנזון, כדי לא להרים אם אף האיזירון מעלה איזירון ברין לדוח אם מפהה, שמייה פשונ בזמן היפני. חזירה לטצברן חרביל.

הסדי עדות בפנויות מאודכנות דתית-קודת.

למבי שבעש לפרטוי השמיימות נארטן מיקונן כחליש למפען מהשיטות ותקייזו
קדרה לבתימת הגה כוון לצד המביה בסמ"ח הגה כוון תחתון" (Bottom Rudder) (ספדי)
שחרבל הבודנת אותו נמיצם למטה בזמן אכבי פאיירן נמצעים בשימוש
ולבתימת אגה-כוון כבד אפכיה בסמ"ח "גה כוון צליון" (Sudden roll). וכך
נדבר על הסידנות והתקייזים ארין שיבנה ברור פום ולתמייד סאיין משבים את
הספוע בזון המכיה ריש לגמוד או מה גאותו השפוץ סבו מהלצות.

1) האנט' פעל לאזונם. צריך לתקן על-ידי הגות-כובע תחתון ודרישות קלה
ולגמלה. כדי להסביר על שום מה צריך לטעות את התקון על-ידי אדרוף שתישתב
בעולות שכל אותה מטען לבודה החיטה מטעינה כדי לתוריד את אף האזונן. לו איזו
נתתקביהם רק על-ידי הגות-כובע תחתון, אפוגה היינו מוריידים את האף אבל היינו
בכם מטרידים את מהירות הפעלה (לא לערבה עם מהירות השיטות!!!) מה שהיתם דורות,
בדי לא להזכיר אהזונה, גם הבדלה השוויה, מה שמתבצע לתבאי דלעיל. לו איזו
נתתקביהם רק על-ידי ויחיפת מטה היינו אפס מוריידים את אף האזונן אבל היינו
בניהם סקיניגים את מהירות הפעלה, מה שהיה בדורות תקנות שמו ערבבים, המתבצע
لتבאי. על-ידי בדורות פאר באמצעות הפעלה הבוטה של חותם כובע תחתון
וזהירות מטה, אנד משלים את התשענות על שיגור מהירות הפעלה ויבוליט לתפשין
ששפוע שבתרבו בז בהתחלת, צריך לחיות ברור שביל מה ששפוע יותר **נקודות** בשטח
וותר בתבאי-כובע תחתון ופזרות במטה ובפעלה מדה מאר של 800° נחץ את החרך על
תאזרוק לל-ידי הגות-כובע בלבד, כי לאחנה הגדונה אין עוד כל הספקה כל גזב
על אף האזונן, לעומת זאת הגות-תגדונת מקבל כל-כך מלאה על מהירות הפעלה.

ג) מרגע כאן להצטט במלוא פניה בקרו אונז'
ח' מזעדים תובית.

2) האך ליפול/על איזום. שגיאת זו הופכת בדיקות לשגיאת מקודמת, וכל כך גם מתקדים אותה במתאם לכך באיזום מזרן, ד.א., על-ידי הגדת-כורוּן עליון ומשפטת פטה. במקרה של פניה זאת מזד - על-ידי מוגה-כורוּן עליזון בלבד.

3) האוירון בזרק החוצה מזג נגדי (skidding out). מרביזים רוח חכשנותן מן החוץ ומתקדם החוצה על השוטב. זה מראת כי מתיירות הפעיה היא גזלה מדי בשיל השוגג טהורנו; מתקדים על ידי הגדת-כורוּן ודרישת פטה. איזום צמי' מטעלות דרשו כדי להקפיו את מתיירות הפעיה, אבל לחריד או לארים אם האז ביחס לאו. מנגינה זאת מזד יס' לתקן על-ידי דחיטת הפטה בלבד.

4) האוירון מתקלך מנגינה (skipping). מרביזים את השגיאת זו על-ידי רוח חכשנותן מן האז האנגינה של המבנה וונטייה לחתולק על המושב פגימתה. מרבין שגיאת זו, אם היא עטבה, אפשר לגלות רק על-ידי מתקלחות גט-נגינה ומתקלחה (skid-indicator). מדובר מראת מתיירות אסבוב, היא קטה מרי בשיל השוגג שבורנו; מתקדים על ידי חגה כורוּן מתחון ומשפטת המטה. במקרה של פניה זאת מזד - על ידי מניכת המטה בלבד.

הערת כליגת ביחס לפניות. מכיוון שבמגיה עומס המכניות (loadings) גזל, על כן גם המתיירות תקרית (speed limitations) גורמת עם ארות הפעיה. על כן ככל שהפעיה יותר ארה עליה הגבול המתוון על המתיירות האמוריה. צדיק להזדר באהון מיוחד מלהניע להפסד-מתיירות בזמן מגיה, כי האובדה שחגת-הכוּן בבר פעיל למפרע יס' בה מכנה של כביעה לאחרור.

פרק ס'

החלקה (slipping)

אם בזמן גלישה כונפינים את כבוי האוירון לצד אחד בעקבות מאבדים ואין גזעים כלל בחגת-הכוּן, האוירון יתחלק מאליו לתשתובב לצד הכבוי. אם לא ישבו האוירון לפחדגב אלא יחויקו אותו ישן על ידי חגה כורוּן בצד (הגה כורוּן קלינז). האוירון יתחלק לצד שוכנו אותו. החלקה היא בעזם גליטה רגילה כזימה במילודה גלישה ביטפה הצדה. זווית-галיטה מתקלחת היא גרוועת מזד ועל כן מתקנית בוחלקה בזורה הטקדים שורדים מהר ונפחה אצעא טבלי לקבל מהירות פיזורת, כזו למפל לפני יריד. מז חמתירות צדיק להראות מתיירות רגילה כל גלישה. סחיגים בין שמי פישות כל שיטות של החלקה לפני הייד, ההבדל הוד רק בכורוּן מיחסו של חירידה.

החלקה הצד (side slipping) לפי פישת זו מזקקים את אף האוירון בכורוּן צבוי רזיצים לרדת זכאי זומרין את החלקה מזקקים את המכניות ומשיכים בגלוועת לירידה באזורי הכוּן. אסרוּן המשת הוא בזמן החלקה האוירון זו לרוחב שדה-הטעופה ולפעעה יזרדים לא בזווית כורוּן אלא בזווית סקבייל לו. במקרה מתקלחת פגובה גזול יש זורן לפעריהם לחתולק לצד סמאל ואח'ן לצד יסין וכו', כי לו היינו מושיכים את החלקה כל אזן לצד אחד היינו יוזאים לנפרי מבעולות שדה הטעופה. על כן אין מרביזים להסתמך בשיטה זו לפני הייד.

החלקה צד (slipping side) לפי הפישת זו סטידים את האוירון בזווית ידיעת לכורוּן הייד מתחום היזוג שאותו מתקדם בכורוּן הייד. למפל אם רזיצים לחתולק אטלה מרטים לאוירון למתקדים את האז בפוך 50° ימיצה ומשיכים על כן שאוירון מתקדשו לצד לא יש מהן מהרוי. כבוזמרין את החלקה מזקיאם תחילת את הגה הכוּן גלilioן שהיה מוכנים ונדוחין לאוירון לחסב את האז לכורוּן הייד ואן מזקדים את המכניות. הפעיה חסומין זו גזרת מהירות מתי' בוגת הפישת ועל-כן איזין לדוחף במקצת אחריו גמר החלקה וחתולת גלישה לייד. מושב לא לטאך לגמר את החלקה קרוב מרי לקרע, בזמן החלקה צוין מזד להזדר לם להגיא להפסד מתיירות, כי ההשפעה המשותפת של הגה הכוּן יגרר המזגנית הפעיל במקרה זה לאז עלווה לנרטוב לכביסת לסתור (לצד הגדה לזה של החלקה).

פרק יי'

הפעולה בזמנן שרפת (Action in Event of Fire)

מקרי השרפה באירוע נדידות מוד בימינו, אף על פי כן כל פאיין חייב לדעתו באופן בדורי מה עלייו לעשות במקרה זה.

1) גריין לשנור את ברז הבגדזין.

2) לחתם לפבוגז בו מלא כדי שפנות הבגדזין נסאייד (Cerbarator) ובגיאנזרות שאחרי הברז תישרף יותר מתר.

3) כאשר המגוז יטמייך להדליק יש להטמייך את החדרקה ("switch off")

4) להשתמש במלחקה לפני תירידת כדי שתקען חיזוקה מן המגוז יישרף.

ככל.

628
E. B. Schlesinger