

CHECKLIST 2025



מכניקה:

מרכב:

- ☐ לוודא שהפלטות מגן מקובעת
- ☐ לוודא שהפלטת אלקטרוניקה מחזיקה
- ☐ לוודא שהבאמפרים בצבע הנכון
- ☐ לוודא שהמעלית מחוברת יציב מלמטה
- ☐ לוודא שהמודלות נקיות משערות וכו'
- ☐ לוודא שאין משהו שיתקע בסוורב בגירים
- ☐ לוודא שהמנועים מחוברים כראוי
- ☐ לוודא שהגלגלים מסתובבים כמו שצריך
- ☐ לוודא שהזווית מסתובבת כמו שצריך
- ☐ לוודא שהמודולה מגורזת
- ☐ לוודא שהטרפזים והפלטות ספונסרים מחוברות

זרוע:

- ☐ לוודא שהגירבוקסים ממוקמים כמו שצריך, עם הגירים ולהגריז אותם
- ☐ לבדוק שהצירים לא משתחררים
- ☐ לבדוק שהשרשראות טובות ומתוחות
- ☐ לבדוק שהפלטות חיבור מחוברות כמו שצריך
- ☐ לוודא שהאלים מחוברים
- ☐ לבדוק שהספרוקטים במצב שלם
- ☐ לבדוק שההאב של האנקודר מחוזק כמו שצריך
- ☐ לבדוק שאין בעיות בחלקים המודפסים
- ☐ לבדוק שאין בעיה בפרופיל שם
- ☐ לוודא שכל המיסבים במקום ושהציר במצב טוב

גריפר:

- ☐ לוודא שהרצועות שלמות
- ☐ לבדוק שהצירים לא משתחררים
- ☐ לבדוק שהמנועים מחוברים כמו שצריך
- ☐ לוודא שהאלים מחוברים
- ☐ לבדוק שהפלטות מחוברות כמו שצריך
- ☐ לבדוק שכל הברגים במקום
- ☐ לבדוק מה התקינות של הגלגלי פולי
- ☐ לוודא שכל המיסבים במקום
- ☐ לוודא שכל הגלגלים שלמים
- ☐ לבדוק שהמגן מנועים שלם
- ☐ לוודא שכל המנועים מחוברים טוב
- ☐ לוודא שהקייס והחיישן ממוקמים טוב והם שלמים
- ☐ לוודא שהגירבוקסים מחוברים טוב ושהגירים תקינים

מעלית:

- ☐ לבדוק שהשרשראות שלמות ומתוחות טוב
- ☐ לוודא שהטרפזים מחוברים טוב
- ☐ לוודא שהגירבוקסים והגירים תקינים ומגורזים
- ☐ לבדוק שהמנגנון העליון תקין
- ☐ לוודא שהכיפופים במצב טוב
- ☐ לבדוק שהכיף שלם ומחובר טוב
- ☐ לוודא ששום דבר לא יכול להכנס דרך ההורדות משקל ולדפוק
- ☐ לבדוק שהמנועים מחוברים כמו שצריך





- ☐ לוודא שהמעלית עולה ויורדת טוב
- ☐ לוודא שכל הפרופילים ישרים
- ☐ לוודא שכל הניטים יציבים

אלקטרוניקה:

מרכב:

- ☐ לבדוק סטטוס של כל הבקרים במרכב
- ☐ לעבור על החיבורי כאנבאס של הספארקמאקסים של המרכב
- ☐ לבדוק שלא חדרו שבבים למרכב במיוחד באמצע הרובוט ליד הפיג'ן וגסי
- ☐ לבדוק שכל החיבורי חיישנים לרובוריו מחוזקים טוב
- ☐ לעבור על האינקודרים ולבדוק שהם עובדים.
- ☐ לבדוק את החיבור הכבל אינקודר של המנועי מרכב לבקרים שלהם(ספארקמאקס)
- ☐ לבדוק שהראוטר עובד
- ☐ לבדוק שגסי עובד
- ☐ לבדוק שהפיג'ן עובד (וגם את הסטטוס שלו).
- ☐ לשים את הפלטות כיסוי לאלקטרוניקה

מעלית:

- ☐ לבדוק שהאינקודר של המעלית עובד
- ☐ לבדוק את הסטטוסים של הבקרים של המנועים
- ☐ לבדוק את הסטטוס של הקראקנים

גריפר:

- ☐ לבדוק שהחיישן צבע מחובר טוב (ולבדוק גם עם תוכנה)
- ☐ לבדוק את הסטטוסים של המנועי ירי

דגשים:

- ☐ חיבורי כאנבאס לספארקמאקסים חייב לעבור ולעבור יסודי!
- ☐ לעבור טוב טוב על הסטטוסים של האינקודרים
- ☐ תקשורת עם תוכנה ולזהות את הבעיות מהר!
- ☐ לא לאפשר לקדוח על הרובוט בלי כיסוי ותמיד לשאוב אחר כך!
- ☐ מומלץ לשאוב לפני כל מקצה

תוכנה:

- ☐ להפעיל system tester
- ☐ להפעיל match-prep

פרוטוקול פתרון בעיות:

כשיש בעיה אתם ישר חושבים קודם כל מה הבעיה לפני שאתם ישר פועלים, ממליץ שיהיה לידכם מולטימטר ליד. כמובן לאחר שאתה בטוח מה הבעיה אתה ניגש ישר ובעדינות מתקן את הבעיה.

