**מפרט טכני למכונת טאוט 5 מ"ק תוצרת USTUN-EL דגם 5000UST על שלדת 12 טון**



**1**. **מיכל האשפה**

 - נפח המיכל – 5 מ"ק.

 - המיכל עשוי פלדת אל-חלד בדפנות, רצפה וגג.

 - הרמת והורדת מיכל תעשה ע"י בוכנה הידראולית.

 - לדלת מיכל אחורית אטם איכותי למניעת דליפות.

 - מהירות מפוח עד 3,000 סל"ד.

 - תא המנוע ממוקם בחלקו הקדמי של מיכל האשפה.

 - הרמת מיכל ידנית הידראולית, במקרה של תקלה.

**2. מיכל המים**

המיכל עצמאי ובלתי תלוי במיכל האשפה, מיוצר מפלדת אל-חלד ובנפח עד 1,500 ליטר.

קירותיו הפנימיים מצופים פוליאסטר.

- מתחת למיכל המים ישנו מסנן יניקה, המאפשר למפעיל להסירו ולהתקינו חזרה בקלות.

- בתוך מיכל המים ישנו שסתום ריקון או מילוי מים.

- בפתח המילוי ישנו מסנן.

- מיכל המים כולל מחוון מפלס גובה מים.

- מתזים עשויים מחומרים נוגדי חלודה בחלקן העליון של המברשות ובתעלת השאיבה.

**.../2**

**-2-**

**3. מנוע העזר**

- מנוע העזר מופעל דיזל, מקורר מים ובהספק של 95 כ"ס.

- מנוע העזר מצויד בבקר שליטה מתא נהג.

- למנוע מסנני שמן, סולר ומסנני אוויר.

- המנוע מצוייד בשעון זמן ובשעון הפעלה.

- מדי מנוע (שמן, דלק, אוויר, מצבר ורמת טעינה) בלוח הבקרה בתא נהג.

**4. מפוח היניקה**

- יניקת הפסולת דרך צינורות היניקה עד חלקו העליון של מיכל האשפה.

- המפוח אטום ועם כנפיים נוגדי שחיקה.

- מנוע העזר מחובר למצמד המפוח שיופעל עם ממיר מהירות.

- צינורות יניקה גמישים.

- מפוח היניקה נשלט מתא מפעיל.

- שטיפה למפוח לנוחיות ויעילות התחזוקה.

**5. משאבה הידראולית & מיכל שמן**

 - המשאבה ההידראולית לא תעבור להפעלת לחץ, מלבד בזמן שמתבצע מצב טאוט.

- נפח המיכל 80 ליטר לפחות.

- מד לחץ, מחווני מפלס השמן והחום מותקנים על המיכל.

- המערכת ההידראולית כוללת סינון בקווי היניקה והחזרה של הנוזלים.

**6. מברשות צד**

- מברשות מסיבי פלדה עגולות מותקנות מאחורי הגלגלים הימניים והשמאליים הקדמיים של הרכב.

- מברשות הצד ולחץ הקרקע ניתנים לכיוון.

- עוצמת הלחץ מותאמת לכמות כל מסת אשפה נתונה.

- מברשת הצד בקוטר 450 מ"מ.

- אפשרות להפעלת מברשת ימין, או שמאל, או שתיהן יחד.

- מתזי מים למניעת אבק בחזית המברשות.

- כל מברשת צד, ימין ושמאל, מוארת לעבודת לילה.

- מברשות הצד חופשיות לנוע, בהתאם למדרון או לחספוס כל כביש נתון.

- סל"ד מברשות הצד ניתן לכיוון.

**7. מברשת מרכזית**

 - מברשת גלילית בקוטר 400 מ"מ ובאורך 1300 מ"מ, מותקנת בין שתי מסגרות השלדה.

 - המברשת מופעלת ע"י מנוע הידראולי.

 - המברשת עשויה מסיבי פוליפרופילן צפופים.

 - למברשת המרכזית כיסוי למניעת פיזור הפסולת.

 - המברשת המרכזית חופשיה לנוע ולפעול בסינכרון עם צד הטאוט הנבחר.

**8. לוח בקרה & מחוונים**

- בקרה ומתגים מותקנים בתא נהג של הרכב להפעלת מנוע העזר, מברשות הצד, מברשת

 מרכזית, מפוח ומשאבות הידראוליות.

- נוריות - כפתורי אזהרה יוצגו בלוח הבקרה.

- לכל החוטים המשמשים בלוח הבקרה שקעים ותוויות מזהות.

- הפעלת כל מתג בלוח הבקרה תהיה מזוהה בבירור עם תווית.

**9. מערכת המים**

- משאבת לחץ מים מופעלת הידראולית.

- המשאבה מתעלת את המים אל המברשות, אל פתחי היניקה ומיכל האשפה באמצעות

 שסתום חלוקה.

- מתזי המים מופעלים ומופסקים באמצעות שסתום חשמל. לחץ המים 10-40 בר.

- אפשרות למשאבת מים בלחץ גבוה, הפועלת תוך כדי טאוט.

 **.../3**

**-3-**

**10. צינור יניקה חיצוני**

 - צינור יניקה חיצוני באורך של 4 מ', מותקן בגב מיכל האשפה.

 - הצינור מתואם לניוד קל.

**11. בוכנות הידראוליות**

 - הבוכנות עשויות מציר פלדה מושחז ומוטות כרום.

- הבוכנות מבוקרות ע"י שסתום אלקטרו הידראולי.

**12. פתח יניקה בוואקום**

- פתח היניקה נישא על 2 גלגלים.

- הפתח נע מעלה ומטה פנאומטית.

- תריס בצידו הקדמי של הפתח, הנפתח ונסגר אוטומטית.

- דלתות נעילה מעל צינורות היניקה לפתיחה/סגירה, בהתאם לצד העבודה הנבחר.

- מערכת היניקה כוללת מתזי מים מתכווננים מ-3 נקודות נפרדות.

**13. מערכות בטיחות**

 - הציוד מיוצר לשימוש בצורה בטיחותית ויופעלו כל מערכות הבטיחות הקיימות.

- חוברות הפעלה למערכות הבטיחות יסופקו יחד עם הרכב.

- כל החלקים הנעים של הרכב מאובטחים ובהתאם לנוהלי הבטיחות.

- מערכות הבטיחות ברכב בצבעים בולטים.

- כל מערכות הבטיחות מסומנים כהלכה, כדי לאפשר למפעיל להבחין בהן בקלות.

**14. תא המנוע וכיסויים**

 - תא המנוע מבודד לרעש.

 - כיסויי תא המנוע אטומים לחלוטין.

- מיקום הרדיאטור מבטיח יניקת אויר חיצונית לקירור.

**15. צבע**

 - כל מתקן הטאוט צבוע בשתי שכבות של הצבע הנבחר מעל שכבת פריימר.

**16. תאורה חיצונית**

 - 2 פנסי אזהרה מסתובבים 3600 מותקנים בחזית או בגב מיכל האשפה.

 - חיצי אזהרה מהבהבים מותקנים בגב מיכל האשפה.

 - תאורה על מברשות הצד, להאיר את המשטח המיועד לטאוט.

**17. נתונים טכניים כלליים**

 רוחב טאוט - 2200-2800 מ"מ

 הספק הטאוט - 25,000-33,750 מ"ר/שעה

 מהירות הטאוט - 05/30 קמ"ש

 מיכל האשפה - 5 מ"ק

 מיכל המים - 1,500 ליטר

 לחץ התזה - 5 בר מינימום

 מברשת צד - 450 מ"מ

 מברשת מרכזית - 1,300 מ"מ

 מהירות מפוח - 3,000 סל"ד

מנוע עליון - 95 כ"ס (טורבו/דיזל)

מיכל שמן הידראולי - 80 ליטר

**המפרט הקובע הינו מפרט היצרן והיצרן שומר על זכותו לשנות את המפרט הטכני ללא**

**הודעה מראש**.