

מלגזון הרמה הידראולי 500 ק"ג – KARNAF מבית לוירון
מק"ט קטלוגי: WRSD0515A



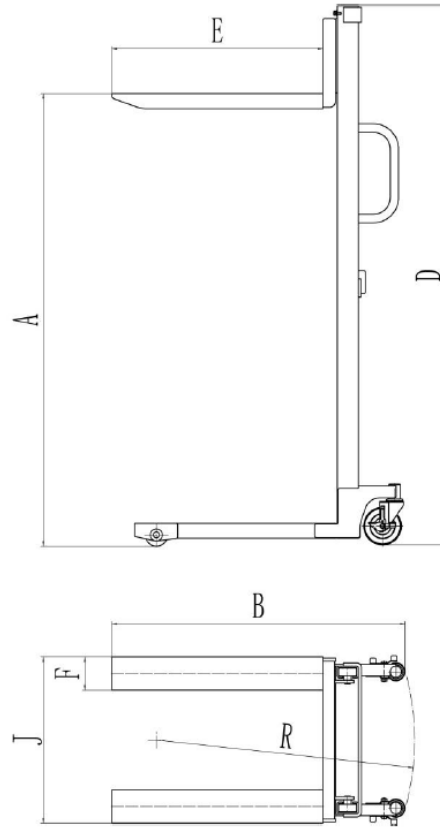
מדריך למשתמש: מלגזון הרמה הידראולי ידני – סדרת WRSD

הקדמה

מלגזון ההרמה ההידראולי מסדרת WRSD הוא כלי דו-תכליתי המיועד להרמה לגובה ולשינוע מטענים למרחקים קצרים. מכיוון שהכלי אינו מייצר שדות אלקטרומגנטיים, הוא מתאים במיוחד לשינוע והובלה של סחורות דליקות ונפיצות באתרי טעינה/פריקה של משאיות, סדנאות, מחסנים, חצרות מטען ועוד. הכלי מאופיין בהרמה יציבה, יכולת סיבוב גמישה, תפעול קל וביצועים בטוחים. הגלגלים האחוריים מצוידים בבלמים להבטחת עבודה בטוחה.

מפרט טכני (ראה תרשים עמוד הבא)

פרמטר טכני	נתון
כושר הרמה (קיבולת)	500 ק"ג
גובה הרמה (A)	1500 - 85 מ"מ
אורך כולל (B)	973 מ"מ
גובה כולל (D)	1787 מ"מ
מרווח בין המזלגות (J)	550 מ"מ
אורך מזלג (E)	700 מ"מ
רוחב מזלג (F)	110 מ"מ
מהירות הרמה	≥21 מ"מ ללחיצה (משאבה)
מהירות ירידה	ניתנת לכוונון
רדיוס סיבוב	857 מ"מ
קוטר גלגל קדמי (גלגל עומס)	74 Φ מ"מ
קוטר גלגל אחורי (מסיב)	125 Φ מ"מ
משקל עצמי	90 ק"ג



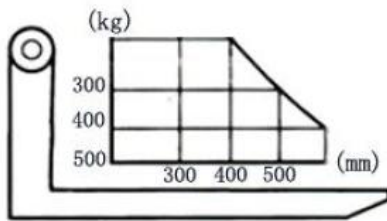
מבנה ומנגנון פעולה

המלגזון מורכב ממערכת הידראולית ומתורן (Mast) ההרמה מתבצעת באמצעות מגבה (Jack) הידראולי ידני, והשינוע מתבצע בכוח פיזי.

- **בקרת ירידה:** המערכת מצוידת בשסתום וידית ירידה לשליטה מדויקת במהירות הנמכת המזלג.
- **שלדה:** המבנה מרוחק מפלדה איכותית. הגלגלים האחוריים חופשיים להיגוי ומצוידים בבלם.
- **תהליך העבודה:**
 1. החדרת המזלג מתחת למטען ובלימת הגלגלים האחוריים במידת הצורך.
 2. פמפום באמצעות הידית או דוושת הרגל להעלאת הבוכנה והמזלג.
 3. מנגנון הגנה: כאשר המזלג מגיע לגובה המקסימלי, השמן יחזור למיכל דרך שסתום פורק לחץ כדי למנוע נזק למערכת.
 4. פריקה: משיכת ידית השחרור פותחת את השסתום ומאפשרת למזלג לרדת תחת משקל המטען.

הוראות הפעלה ותחזוקה

1. **טמפרטורת עבודה :** בין 25°C ל 45°C
2. **שמן הידראולי :** יש להשתמש בשמן מסווג ונקי ולשמור על מפלס שמן תקין.
3. **בדיקה לפני הפעלה :** בדוק שכל חלקי המבנה תקינים ושכל הברגים והחיבורים מהודקים.
4. **חלוקת עומס :** יש להניח את המטען על המזלג בצורה אחידה . **חל איסור מוחלט על חריגה מכושר ההרמה המותר.**
5. **אחסון :** אין להשאיר מטען כבד על המזלג לאורך זמן לאחר סיום העבודה.
6. **בטיחות בירידה :** יש למשוך את ידית הירידה בעדינות ובאיטיות כדי למנוע נפילה פתאומית של המטען.
7. **אזהרה :** אין לסגור את שסתום השחרור בפתאומיות בזמן ירידה מהירה, שכן הכוח האינרציאלי עלול לפגוע במטען ובמכשיר .



载 荷 图 表
 LOAD DIAGRAM

איתור ותיקון תקלות

תקלה	סיבה אפשרית	פתרון מוצע
המזלג לא מגיע לגובה מקסימלי	חוסר בשמן הידראולי	הוסף שמן
המזלג לא עולה כלל	חוסר שמן / שמן צמיגי מדי / לכלוך בשמן / אוויר במערכת	מלא או החלף שמן; לניקוז אוויר: העבר לידית "LOWER" ופמפם בידית מספר פעמים
המזלג לא יורד	בוכנה מעוותת מעומס יתר / חלודה בבוכנה / אום כיוון לא במקומו	תיקון/החלפת בוכנה; שימון הבוכנה; כיוון האום; ניקוי לכלוך ממסבי הגלגלים
נזילת שמן	אטמים בלויים או פגומים / סדק באחד החלקים	החלף אטמים או חלקים פגומים
המזלג יורד לבד (ללא לחיצה)	לכלוך בשסתום / אוויר במערכת / אטמים בלויים	החלף שמן; נקז אוויר; החלף אטמים; כוון את אום הכיוון

*החוברת כתובה בלשון זכר- אך מתייחסת לנשים וגברים כאחד