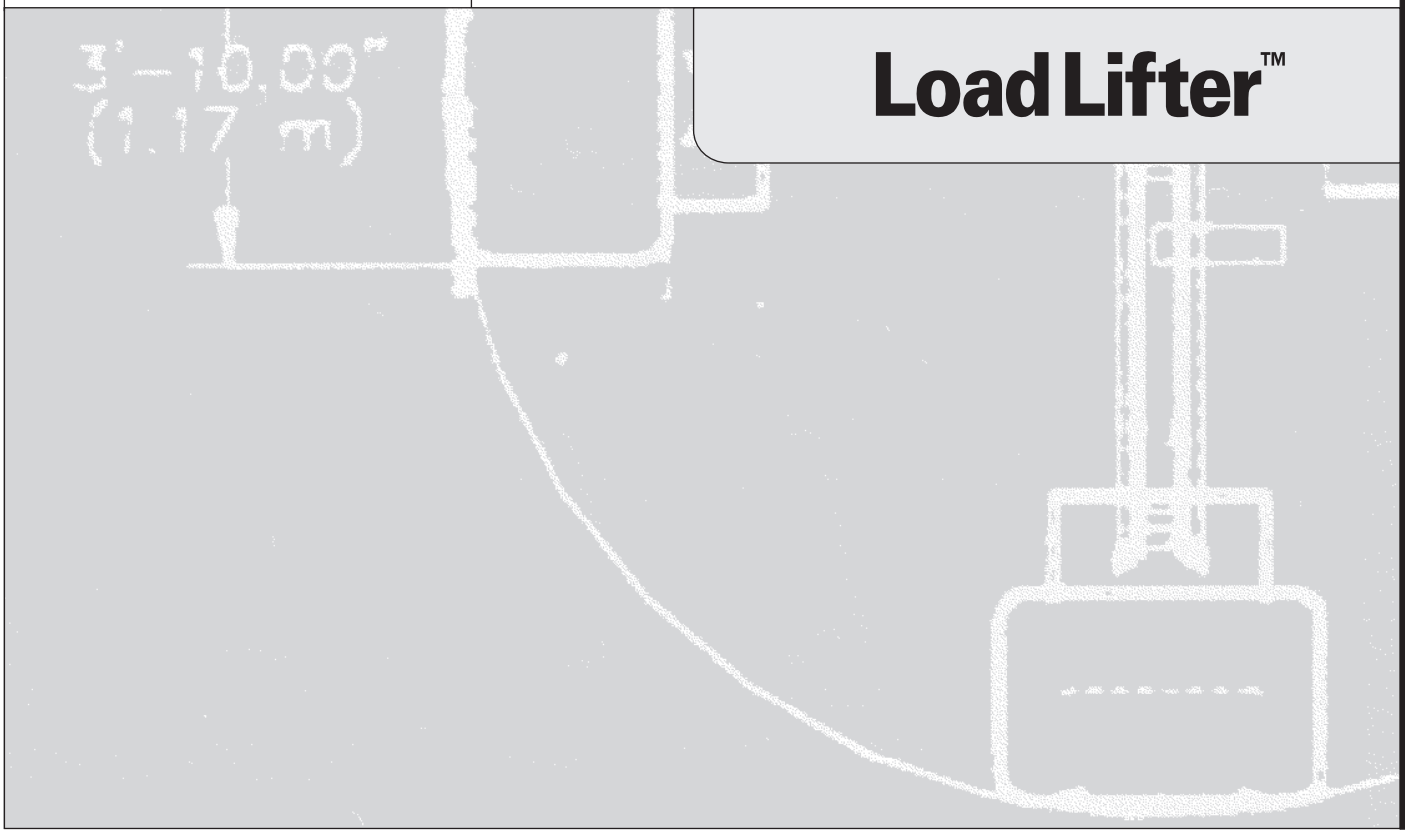


Genie®

מדריך למפעיל

Third Edition
Second Printing
Part No. 82299HE

Load Lifter™



חשוב

קרא והבן את כללי הבטיחות האלו ואת הוראות ההפעלה וצייתת להם לפני הפעלת מכונה זו. רק עובדים שעברו הדרכה ושהוסמכו לכך רשאים להפעיל מכונה זו. אם יש לך שאלות, התקשר לחברת Genie Industries.

תוכן עניינים

עמוד
בטיחות 1
מקרא 5
בדיקה לפני הפעלה.....6
בדיקות פעולה.....8
בדיקת אזור העבודה 10
הוראות הפעלה 11
מדבקות.....13
מפרטים.....15

צור עמנו קשר:

אינטרנט: http://www.genielift.com
דואר אלקטרוני: techpub@genieind.com

Copyright © 1995 Genie Industries

מהדורה ראשונה: הדפסה שנייה, יולי 1995
מהדורה שנייה: הדפסה שלישית, דצמבר 2001
מהדורה שלישית: הדפסה שנייה, ינואר 2004

"Genie" הוא סימן מסחרי רשום של Genie Industries בארצות הברית ובמדינות רבות אחרות. "Load Lifter" הוא הסימן המסחרי של Genie Industries.

♻ הודפס על נייר ממוחזר L

הודפס בארצות הברית

כללי בטיחות



אזהרה

אי ציות להוראות הבטיחות ולכללי הבטיחות המופיעים במדריך זה, עלול לגרום למוות או לפציעה חמורה.

אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

☑ למדת ותרגלת את עקרונות ההפעלה הבטוחה של המכונה, אשר מופיעים במדריך זה למפעיל.

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

לפני שתעבור לסעיף הבא, הכר והבן את כללי הבטיחות.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

☑ קראת והבנת את הוראות היצרן ואת כללי הבטיחות המופיעים במדריך הבטיחות, במדריך המפעיל ובמדבקות שעל המכונה, וצייתת להם.

☑ קראת והבנת את כללי הבטיחות של המעסיק ואת התקנות החלות באתר העבודה, וצייתת להם.

☑ קראת והבנת את כל תקנות החוק התקפות, וציית להן.

☑ הוכשרת כהלכה להפעיל את המכונה בצורה בטוחה.

כללי בטיחות

סכנות נפילה



אל תשתמש במכונה כבמת הרמה אישית או כמדרגה.

אל תעמוד ועל תשב על משטח המטען.

אל תטפס על המכונה.

סכנות התהפכות

אל תעבור את כושר ההעמסה המרבי הנקוב. כושר ההרמה המרבי הוא 91 ק"ג.

אל תרים את המטען אלא אם כן רגלי הייצוב הורדו וננעלו במלואן.

אל תרים את העומס אלא אם כן המכונה נמצאת על פני שטח יציבים וישרים.





אל תזיז את המכונה כאשר העומס מורם, מלבד שינוי מיקום קל.

אל תטה את המכונה לאחור כאשר העומס מורם.

אל תפעיל את המכונה אלא אם כן תצורת הגלגל/הרגל מותקנת כהלכה.

אל תשתמש בבלוקים כדי לפלס את המכונה.

אין להפעיל את המכונה במהלך רוחות חזקות או סופות. הגדלת שטח הפנים של העומס תקטין את יציבות המכונה כאשר מנשבות רוחות.

אל תניח סולמות או פיגומים על חלק כלשהו במכונה.

לפני השימוש, בדוק את אזור העבודה וודא שאין בו בורות, פתחים, מהמורות, פסולת, פני שטח שאינם יציבים או פני שטח חלקלקים או תנאים מסוכנים אפשריים אחרים.

הימנע מגלגול מכונה על פני שטח מלוכלכים ולא חלקים כאשר הרגליים מקופלות.

אל תחליף פריטים קריטיים ליציבות המכונה או למבנה המכונה בפריטים בעלי משקל או מפרט שונה.

אל תפעיל כוח אופקי או כוח צד על המכונה על ידי הרמה או הורדה של עומס קבוע או עילי.

אין להשתמש במכונה כאשר היא נמצאת על משטח נע או נייד או כאשר היא נמצאת על רכב.

סכנות התנגשות

אין להרים את העומס אם הוא אינו ממורכז כהלכה על משטח המטען.



בדוק את אזור העבודה וודא שאין בו מכשולים עיליים או סכנות נוספות.

אל תעמוד מתחת למכונה ואל תאפשר לאנשים אחרים לעמוד תחתיה כאשר העומס מורם.

אל תוריד את העומס אלא אם כן אין עובדים ומכשולים תחתיו.

פעל בהיגיון ובשיקול דעת בעת הובלת המכונה על שיפוע, בירידה או על מדרגות.

כללי בטיחות

סכנת הרמה

השתמש בטכניקות הרמה מתאימות כדי להעמיס או כדי להטות את המכונה או בעת הזזת המכונה על מדרגות.

סכנות התחשמלות

למכונה זו אין בידוד חשמלי, והיא לא תספק הגנה כאשר היא באה במגע עם זרם חשמל או כאשר היא בקרבתו.

שמור על מרחקי בטיחות מקווי מתח חשמלי וממתקנים דומים, בהתאם לתקנות החוק התקפות ובהתאם לטבלה שלהלן.

מתח	מרחק גישה בטיחותי מינימלי
פאזה לפאזה	מטרים
0 עד 300V	הימנע מיצירת מגע
300V עד 50KV	3.1
50KV עד 200KV	4.6
200KV עד 350KV	6.1
350KV עד 500KV	7.6
500KV עד 750KV	10.7
750KV עד 1,000KV	13.7

ודא שהתורן יכול לנוע מבלי לגעת בקו החשמל, שהוא לא בא במגע עם קו מתח מתנדנד או רפוי והיזהר מרוחות חזקות וסוערות.

התרחק מהמכונה אם היא באה במגע עם קווי מתח חי. חל איסור על עובדים לגעת במכונה או להפעיל אותה עד לניתוק המתח בקווי המתח.

אין להשתמש במכונה כהארקה בעת ריתוך.

סכנת שימוש לא נכון

לעולם אל תשאיר את המכונה עם מטען ללא השגחה. עובדים שלא אושרו לכך עלולים לנסות להפעיל את המכונה ללא הוראה נכונה ולגרום לסכנה.

סכנות פציעה גופנית

אל תחזיק את הכבל.

אל תאפשר למשטח ליפול במהלך ההתקנה.

הרחק את ידיך ואת אצבעותיך מרגליים מתקפלות, מגלגלי הרצועות (פולי), מהנושא ומנקודות מחיצה אחרות.

אל תניח זרועות, ידיים או אצבעות בתוך המסגרת.

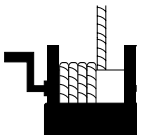
סכנות במכונה תקולה

אל תשתמש במכונה תקולה או במכונה שאינה תקינה.



אל תשתמש במכונה שבה הכבל שחוק, בלוי, מפותל או פגום.

אל תשתמש במכונה שיש בה פחות מ-4 כריכות של הכבל על תוף הכננת, כאשר הנושא מורד במלואו.



בצע בדיקה יסודית לפני הפעלה לפני כל שימוש.

ודא שכל המדבקות נמצאות במקומן ושהן קריאות.

גרז כהלכה את הכננת. הרחק שמן או גריז מפני השטח של הבלמים.

אל תמרח כל סוג של חומר סיכה על פני שטח המסילה.

סכנת מחיצה

אחוז בחוזקה את ידית הכננת עד לנעילת הבלם. הבלם ננעל כאשר המטען לא יגרום לידית הכננת להסתובב.

כללי בטיחות

מקרא מדבקות

על המדבקות של מוצרי Genie נמצאים סמלים, קודי צבעים ומילים מיוחדות לזיהוי המסרים שלהלן:



סמל אזהרת בטיחות - משמש להזהיר את העובדים מפני סכנה לפגיעה גופנית. ציית לכל הודעות הבטיחות שבאות אחרי סמל זה כדי למנוע פציעה או מוות.

⚠DANGER

אדום - משמש לציון קיומו של מצב סכנה מידית, אשר אם אינו נמנע יגרום למוות או לפציעה חמורה.

⚠WARNING

כתום - משמש לציון קיומו של מצב סכנה פוטנציאלית, אשר אם אינו נמנע עלול לגרום למוות או לפציעה חמורה.

⚠CAUTION

צהוב עם סמל אזהרת בטיחות - משמש לציון קיומו של מצב סכנה פוטנציאלית, אשר אם אינו נמנע עלול לגרום לפציעה קלה או בינונית.

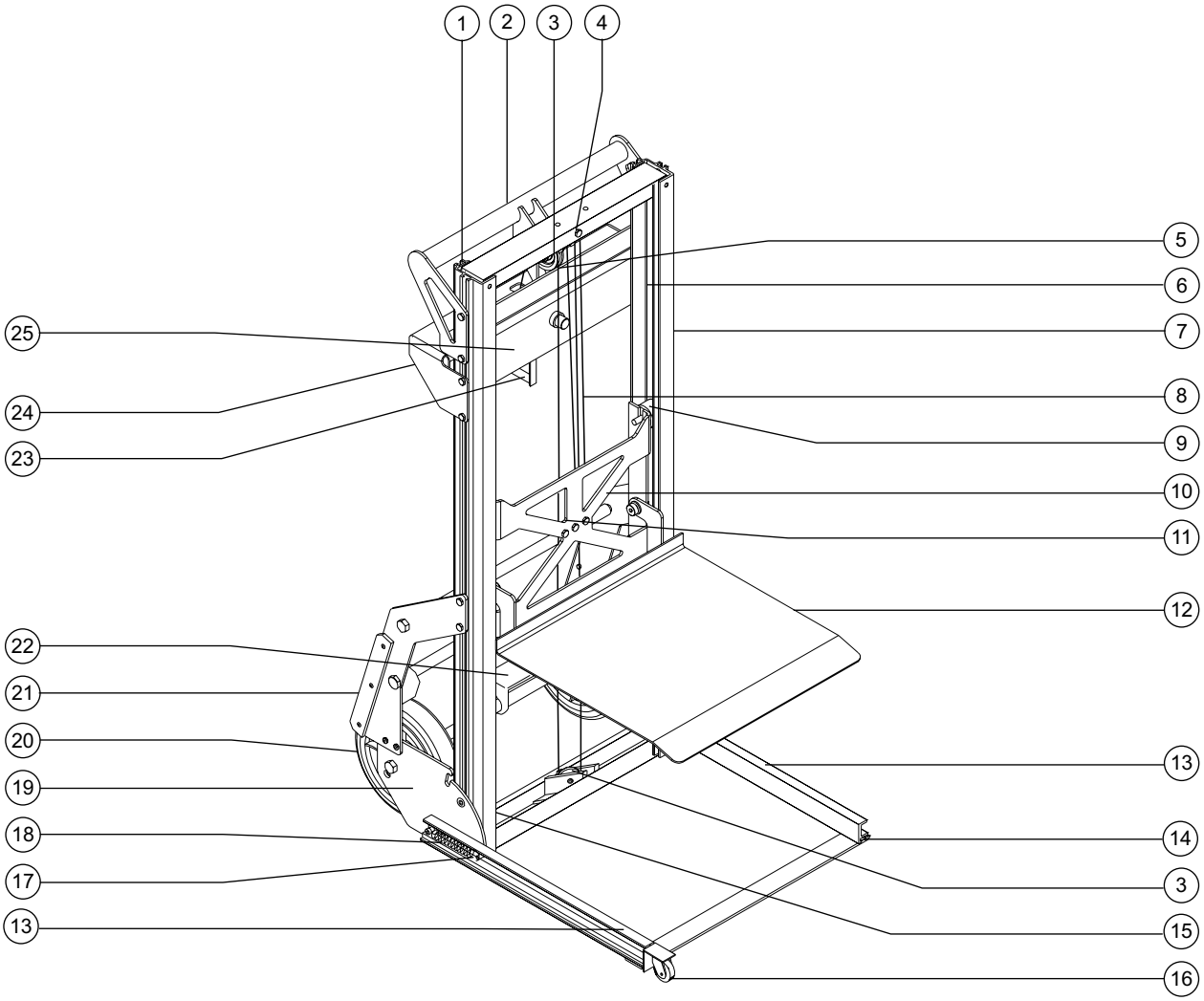
CAUTION

צהוב ללא סמל אזהרת בטיחות - משמש לציון קיומו של מצב סכנה פוטנציאלית, אשר אם אינו נמנע עלול לגרום נזק לרכוש.

NOTICE

ירוק - משמש לציון מידע הקשור להפעלה או לתחזוקה.

מקרא



1 כפתור החלקת מסגרת חיצוני
2 ידית
3 גלגל רצועה (פולי) מסגרת פנימית
4 קצה כבל
5 גלגל רצועה (פולי) מסגרת חיצונית
6 מסגרת פנימית
7 מסגרת חיצונית
8 כבל
9 גלגלים גליליים
10 נושא
11 גלגל רצועה (פולי) נושא
12 משטח מטען
13 רגל מתקפלת
14 רפידת רגל
15 כפתור מגלשת מסגרת פנימי
16 רגל גלגל קדם-אופן (אופציה)
17 בורג נעילת רגל
18 קפיץ רגל
19 לוחית בסיס
20 גלגל אחורי
21 מגלשי מדרגות (אופציה)
22 בלם (אופציה)
23 ידית כננת
24 כננת (לוחית תחתית)
25 לוחית להתקנת כננת

בדיקה לפני הפעלה



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

☑ למדת ותרגלת את עקרונות ההפעלה הבטוחה של המכונה, אשר מופיעים במדריך זה למפעיל.

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

לפני שתעבור לסעיף הבא, הכר והבן את הבדיקה לפני ההפעלה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

עקרונות

הבדיקה לפני ההפעלה היא בדיקה חזותית המבוצעת על ידי המפעיל לפני כל משמרת. בדיקה זו מיועדת לגלות אם לכאורה משהו לא תקין במכונה, לפני שהמפעיל בודק אותה.

פנה לרשימה שבעמוד הבא ובדוק כל אחד מן הפריטים.

אם מתגלים נזק במכונה או סטייה לא מאושרת מהמצב שבו היא התקבלה מהמפעל, חובה לסמן את המכונה ולהשביתה.

תיקונים במכונה יבוצעו אך ורק על ידי טכנאי שירות מוסמך, בהתאם למפרטי היצרן. לאחר סיום התיקונים חייב המפעיל לבצע שוב בדיקה לפני הפעלה, לפני ביצוע בדיקות הפעולה.

בדיקה לפני הפעלה

בדיקה לפני הפעלה

- ❑ ודא שמדריך המפעיל מלא, קריא וזמין לעיון.
- ❑ ודא שכל המדבקות נמצאות במקומן ושהן קריאות. ראה סעיף מדבקות.

בדוק את הרכיבים או את האזורים הבאים. אתר נזק, חלקים שלא הותקנו כהלכה או חלקים חסרים ושינויים לא מאושרים:

- ❑ כננת ורכיבים קשורים
- ❑ רכיבי בסיס
- ❑ רגליים
- ❑ כפתורי מגלשת וגלגלים גליליים
- ❑ מסגרות פנימית וחיצונית
- ❑ עוגן כבל
- ❑ כבל וגלגלי רצועה (פולי)
- ❑ גלגלים
- ❑ קדם-אופן (קסטר) (אם קיים)
- ❑ משטח מטען
- ❑ אומים, ברגים ומהדקים אחרים
- ❑ כבל (פיתול, שחיקה, שפשופים)

בדוק את כל המכונה ואתר:

- ❑ פגיעות או נזק
- ❑ שיתוך או חמצון
- ❑ סדקים בריתוכים או ברכיבים מבניים

- ❑ ודא שכל הרכיבים המכניים ושאר הרכיבים הקריטיים נמצאים ושכל התקני ההידוק והפינים הנלווים נמצאים במקומם ומהודקים כהלכה.
- ❑ ודא שיש לפחות 4 כריכות של הכבל סביב תוף הכננת כאשר הנושא מורד במלואו.

בדיקות פעולה



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

☑ למדת ותרגלת את עקרונות ההפעלה הבטוחה של המכונה, אשר מופיעים במדריך זה למפעיל.

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

לפני שתעבור לסעיף הבא, הכר והבן את בדיקות הפעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

עקרונות

בדיקות הפעולה מיועדות לגלות כשלים כלשהם לפני החזרת המכונה לשירות. המפעיל חייב לעקוב אחר ההוראות שלב אחר שלב כדי לבדוק את כל פעולות המכונה.

לעולם אין להשתמש במכונה שאינה תקינה. אם התגלו כשלים, חובה לסמן את המכונה ולהשביתה. תיקונים במכונה יבוצעו אך ורק על ידי טכנאי שירות מוסמך, בהתאם למפרטי היצרן.

לאחר סיום התיקונים המפעיל חייב לבצע שוב בדיקה לפני הפעלה, לפני החזרת המכונה לשירות.

בדיקות פעולה

1 בחר באזור יציב, ישר וללא מכשולים.

התקנה

2 הטה את המכונה לאחור.

3 הרם את רגלי הקיפול למעלה כדי לשחרר את נעילתם.

4 הורד את רגלי הקיפול ודחוף אותם פנימה כדי לנעול אותם.

5 הורד את במת ההרמה. אל תפיל אותה.

6 הסר את הכפתור שעל ידית הכננת, הפוך את ידית הכננת והחזר את הכפתור. ידית האחיזה אמורה לפנות אל המפעיל.

בדיקת מתיחות קפיץ הרגליים

7 משוך את הרגליים החוצה ושחרר.

⊙ תוצאה: הרגליים אמורות להינעל בחזרה במצב נעילה.

בדוק את פעולת הכננת

8 סובב את ידית הכננת בכיוון השעון כדי להרים את במת ההרמה.

⊙ תוצאה: הנושא אמור לעלות אל חלקה העליון של המסגרת הפנימית ולאחר מכן המסגרת הפנימית אמורה לעלות. הנושא והמסגרת הפנימית אמורים לנוע בצורה חלקה וללא עצירה.

9 סובב את ידית הכננת נגד כיוון השעון כדי להוריד את במת ההרמה.

⊙ תוצאה: המסגרת הפנימית והנושא אמורים לרדת אל תוך המסגרת החיצונית. הנושא והמסגרת הפנימית אמורים לנוע בצורה חלקה וללא עצירה.

בדיקת אזור העבודה



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

☑ למדת ותרגלת את עקרונות ההפעלה הבטוחה של המכונה, אשר מופיעים במדריך זה למפעיל.

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

לפני שתעבור לסעיף הבא, הכר והבן את בדיקות אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

היה מודע למצבים המסוכנים שלהלן והימנע מהם:

- פתחים ובורות
- גבשושיות ומכשולים על הרצפה
- פסולת
- מכשולים עיליים וכבלי מתח גבוה
- מקומות מסוכנים
- פני שטח משופעים
- פני שטח לא יציבים או חלקים
- תמיכה לא מספקת של פני השטח בנשיאת כל כוחות העומס שמפעילה המכונה
- רוח ותנאי מזג אוויר
- תנאים לא בטוחים אפשריים אחרים

עקרונות

בדיקת אזור העבודה מסייעת למפעיל לקבוע אם אזור העבודה מתאים לפעולתה הבטוחה של המכונה. הבדיקה תבוצע על ידי המפעיל לפני הכנסת המכונה אל תוך אזור העבודה.

באחריות המפעיל לקרוא ולזכור את הסכנות שבאתר העבודה, ולאחר מכן לשים לב ולהימנע מהן בעת נסיעה במכונה, בעת קיבועה ובעת הפעלתה.

הוראות הפעלה



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

☑ למדת ותרגלת את עקרונות ההפעלה הבטוחה של המכונה, אשר מופיעים במדריך זה למפעיל.

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

עקרונות

סעיף הוראות ההפעלה מכיל הוראות הקשורות לכל חלקי המכונה. באחריות המפעיל לפעול על פי כל כללי הבטיחות וההוראות שבמדריך המפעיל.

השימוש במכונה שלא לצורך הרמת חומרים אינו בטוח.

אם יותר ממפעיל אחד משתמש במכונה בזמנים שונים ובאותה משמרת, חובה על כל מפעיל לפעול בהתאם לכל כללי הבטיחות והוראות הבטיחות שבמדריך המפעיל. זאת אומרת שכל מפעיל חדש אמור לבצע בדיקה לפני הפעלה, בדיקות פעולה ובדיקת אזור העבודה לפני השימוש במכונה.

התקנה

בחר באזור יציב, ישר וללא מכשולים.

פעל בהתאם להוראות ההתקנה שבסעיף בדיקות הפעולה.

הרמת מטען והורדתו

1 מרכז את העומס על משטח המטען.

2 הרם את המטען על ידי אחיזה חזקה בידית הכננת וסיבובה בכיוון השעון. אל תאפשר לכבל להיכרך בצורה לא שווה על התוף.

3 הורד את המטען על ידי אחיזה חזקה בידית הכננת וסיבובה נגד כיוון השעון. לאחר ההורדה למצב הרצוי, סובב את ידית הכננת בכיוון השעון (הרם את המטען) 1/4 סיבוב כדי להפעיל את הבלם.

הוראות הפעלה

הזזת מכונה עם מטען

הדרך הטובה ביותר להזיז את המכונה באתר העבודה היא כאשר המכונה ללא מטען. הזזת עומס מורם אמורה להיות מוגבלת לצורך מיקום המכונה בעת העמסה או פריקה. אם יש צורך להזיז את המכונה עם מטען מורם, הבן את כללי הבטיחות שלהלן וציית להם:

- ודא שהאזור ישר וללא מכשולים.
- ודא שהמטען ממורכז על משטח המטען.
- הימנע מהתחלת תנועה או מעצירה פתאומיות.
- הזז מכונה עם מטען כאשר המטען נמצא במצב הנמוך ביותר האפשרי.
- הרחק עובדים ממכונה עם מטען.
- אל תטה את המכונה לאחור כאשר העומס מורם.

הזזת מכונה על מדרגות

- הורד את המטען במלואו.
- הורד את המכונה במדרגות לאט ובזהירות. אחוז את הידית בחוזקה.
- אל תאפשר למכונה לצאת מאיזון.
- המשך להוריד את המכונה או להעלותה במדרגות.
- השתמש במספר האנשים המתאים ובטכניקות ההרמה המתאימות בעת הרמת מטענים כבדים.

לאחר כל שימוש

כדי להכין את המכונה לאחסון, בצע את פעולות ההתקנה בסדר ההפוך. חובה להוריד את במת ההרמה במלואה כדי לאחסן את הרגליים.

בחר מקום בטוח לאחסון – פני שטח יציבים וישרים, מוגנים מפני השפעות מזג אוויר, ללא מכשולים וללא תנועת כלי רכב.

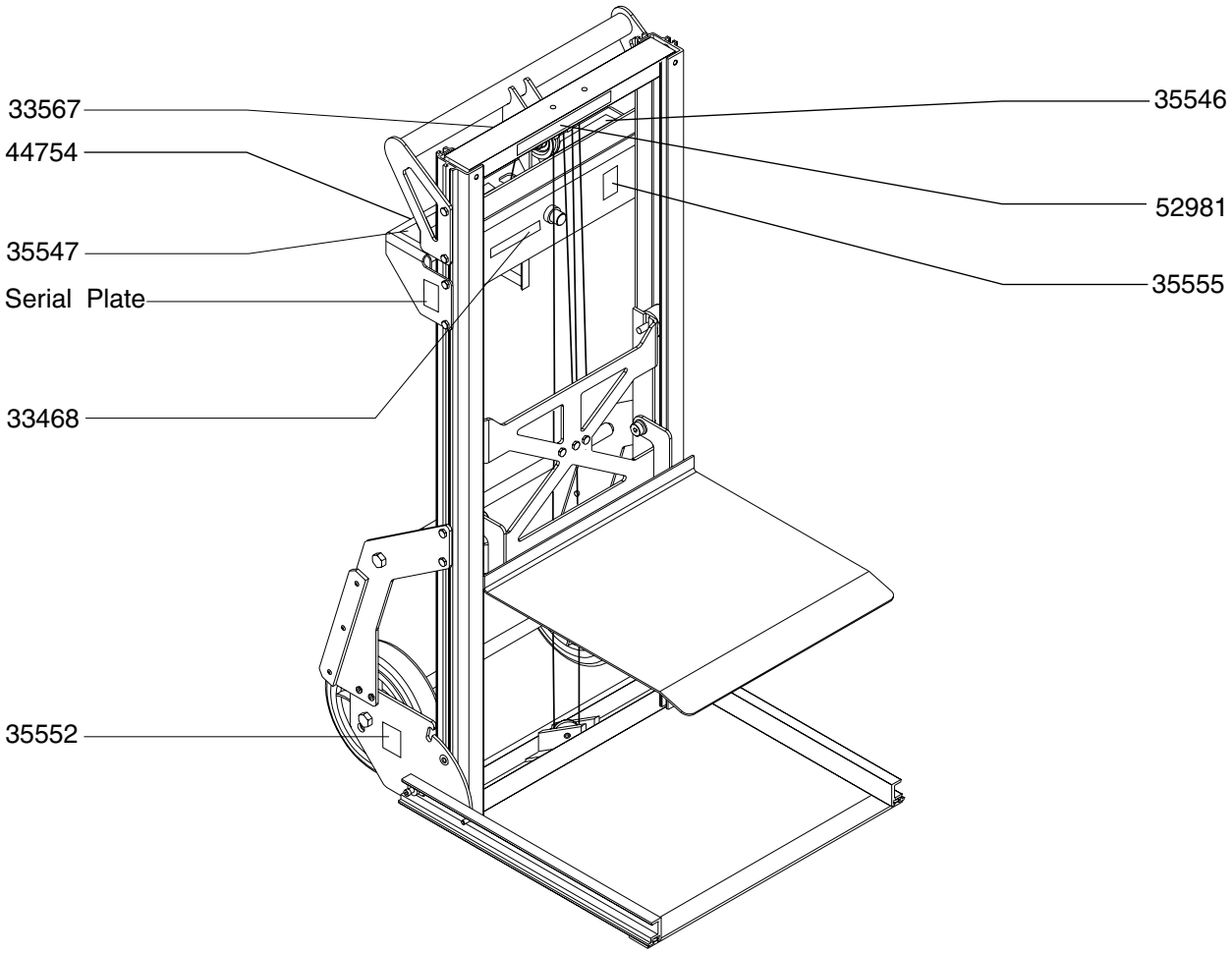
מדבקות

בדיקת מדבקות עם מילים

קבע אם מופיעים סמלים או מילים במדבקות שעל המכונה שלך. השתמש בבדיקה המתאימה כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

Part No.	Description	Quantity
35567	Warning - Bodily Injury Hazard	1
44754	Label - Raise / Lower	1
52981	Cosmetic - Genie Load Lifter	1

Part No.	Description	Quantity
33468	Warning - No Riders	1
35546	Warning - Machine Safety	1
35547	Notice - Machine Setup	1
35552	Warning - Tip-over	2
35555	Notice - Maximum Capacity, 200 lbs / 91 kg	1



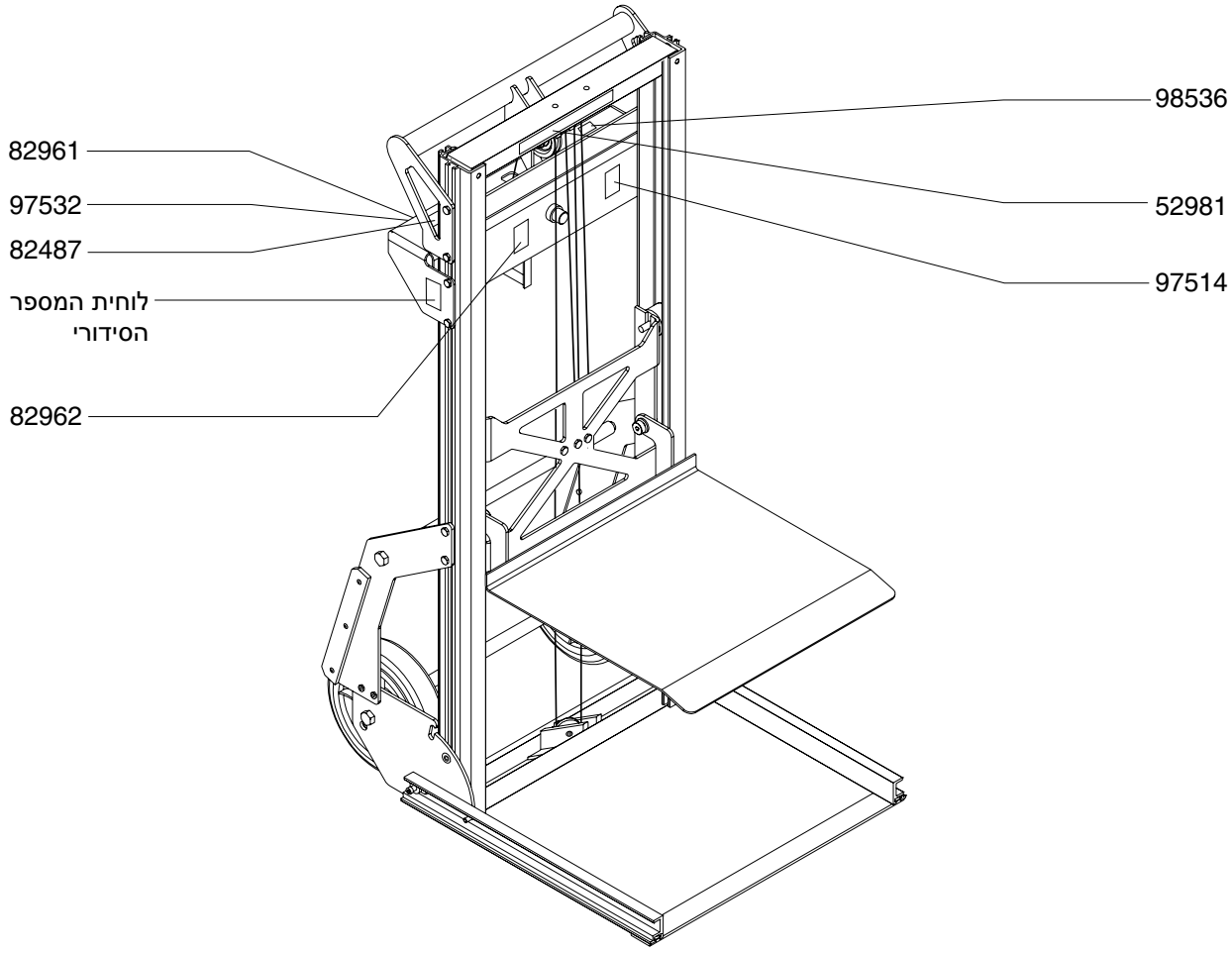
מדבקות

בדיקת מדבקות עם סמלים

קבע אם מופיעים סמלים או מילים במדבקות שעל המכונה שלך. השתמש בבדיקה המתאימה כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

מק"ט	תיאור	כמות
52981	קוסמטי - Genie Load Lifter	1
82487	מדבקה - קרא את המדריך	1
82961	מדבקה - הרמה/הורדה	1
82962	אזהרה - אין לרכוב	1

מק"ט	תיאור	כמות
97514	הערה - כושר הרמה מרבי, 91 ק"ג	1
97532	אזהרה - סכנת פציעה גופנית	1
97536	אזהרה - אין לגעת	1



מפרטים

גובה הרמה מרבי	1.70 מ'
כושר הרמה	91 ק"ג
משקל מכונה	20 ק"ג
גובה אחסון	1.14 מ'
רוחב	52 ס"מ
פליטות רעשים על ידי מכונה רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A ממוצע)	78 dB

אורך - מאוחסן	38 ס"מ
אורך - פועל	73 ס"מ
משטח מטען	
אורך	43.2 ס"מ
רוחב	43 ס"מ
גובה מטען	5 ס"מ

מיקומי התקנת הרכיבים

