Genie®
A TEREX COMPANY

מדריך למפעיל

GS™-1530
GS™-1532
GS™-1930
GS™-1932
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

CE

עם
מידע על
תחזוקה

תרגום הוראות מקוריות

Sixth Edition
Second Printing
Part No. 133568HE

חשוב

קרא והבן את כללי הבטיחות האלו ואת הוראות ההפעלה וציית להם לפני הפעלת מכונה זו. רק עובדים שעברו הדרכה ושהוסמכו לכך, רשאים להפעיל מכונה זו. יש להתייחס למדריך זה כחלק בלתי נפרד מהמכונה שלך ולהשאירו בתוך המכונה בכל עת. אם יש לך שאלות, התקשר לחברת Genie Industries.

תוכן עניינים

עמוד
מבוא 1
סמלים והגדרות של תמונות אזהרה 3
בטיחות כללית 5
בטיחות אישית 7
בטיחות באזור העבודה 8
מקרא 16
בקרות 19
בדיקות 23
הוראות הפעלה 38
הוראות הובלה והרמה 46
תחזוקה 50
מפרטים 52

צור עמנו קשר:

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

Copyright © 1997 Genie Industries

מהדורה שישית: הדפסה שנייה, ינואר 2018

Genie הוא סימן מסחרי רשום של Terex South Dakota, Inc., בארצות הברית ובמדינות רבות אחרות.

"GS" הוא סימן מסחרי של Terex South Dakota, Inc.

CE עומד בהנחיית האיחוד האירופי 2006/42/EC
ראה הצהרת תאימות EC

מבוא

בעלים, משתמשים ומפעילים:

חברת Genie מודה לך על שבחרת במכונה שלנו לביצוע העבודה שלך. הנושא החשוב ביותר עבורנו הוא בטיחות המשתמש. הבטיחות הגבוהה ביותר מושגת באמצעות שיתוף הפעולה שלנו. אנו סבורים שבאפשרותכם להגדיל את הבטיחות אם בתור משתמשי הציוד ומפעיליו:

1. **תפעלו בהתאם** להוראות המעסיק, להוראות שבאתר העבודה ולהוראות החוק.
2. **תקראו, תבינו ותפעלו** בהתאם להוראות במדריך זה ושבמדריכים הנוספים שסופקו עם המכונה.
3. **תפעלו בהתאם לנוהלי עבודה בטוחים וטובים** ובשיקול דעת.
4. **רק מפעילים מוסמכים/שעברו הכשרה,** יפעילו את המכונה בפיקוח מתאים.

אם אינך מבין דבר כלשהו במדריך זה, או אם אתה סבור שיש להוסיף לו דבר כלשהו, אנא צור עמנו קשר.

אינטרנט: www.genielift.com

דואר אלקטרוני: techpub@genieind.com

סכנה

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

אל תפעיל את המכונה אלא אם:

☑ 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, וצייתת להן.

☑ הוכשרת כהלכה להפעיל את המכונה בצורה בטוחה.

מבוא

סיווג סכנות

חברת Genie משתמשת בסמלים, בקודי צבעים ובמילים מיוחדות לזיהוי המסרים שלהלן:



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

סכנה ⚠
אדום

מציין מצב מסוכן אשר אם אינו נמנע יגרום למוות או לפציעה חמורה.

אזהרה ⚠
כתום

מציין מצב מסוכן אשר אם אינו נמנע עלול לגרום למוות או לפציעה חמורה.

זהירות ⚠
צהוב

מציין מצב מסוכן אשר אם אינו נמנע עלול לגרום לפציעה קלה או בינונית.

שים לב
כחול

מציין מצב מסוכן אשר אם אינו נמנע עלול לגרום לנזק לרכוש.

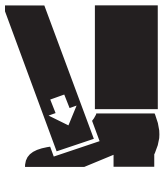
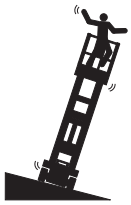
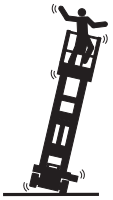
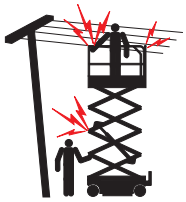
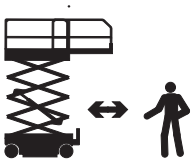
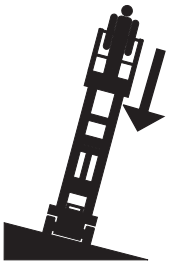
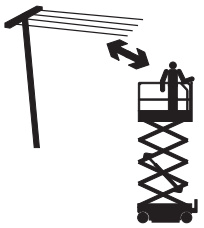
ייעוד השימוש

מכונה זו מיועדת להרמת עובדים בלבד, עם כלי העבודה ועם החומרים שלהם, אל אתר עבודה גבוה.

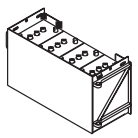
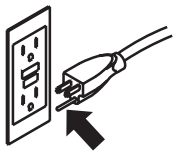
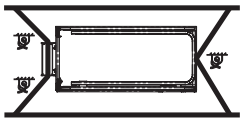
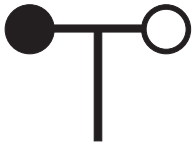
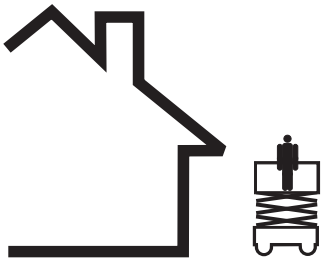
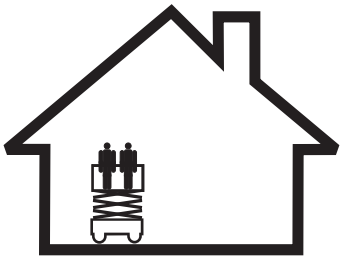
תחזוקת שלטי בטיחות

החלף שלטי בטיחות חסרים או פגומים. הקפד תמיד על בטיחות המפעיל. נקה את שלטי הבטיחות בעזרת סבון עדין ומים. אין להשתמש בחומרי ניקוי על בסיס ממיסים, כיוון שהם עלולים לפגוע בחומר שממנו עשוי שלט הבטיחות.

סמלים והגדרות של תמונות אזהרה

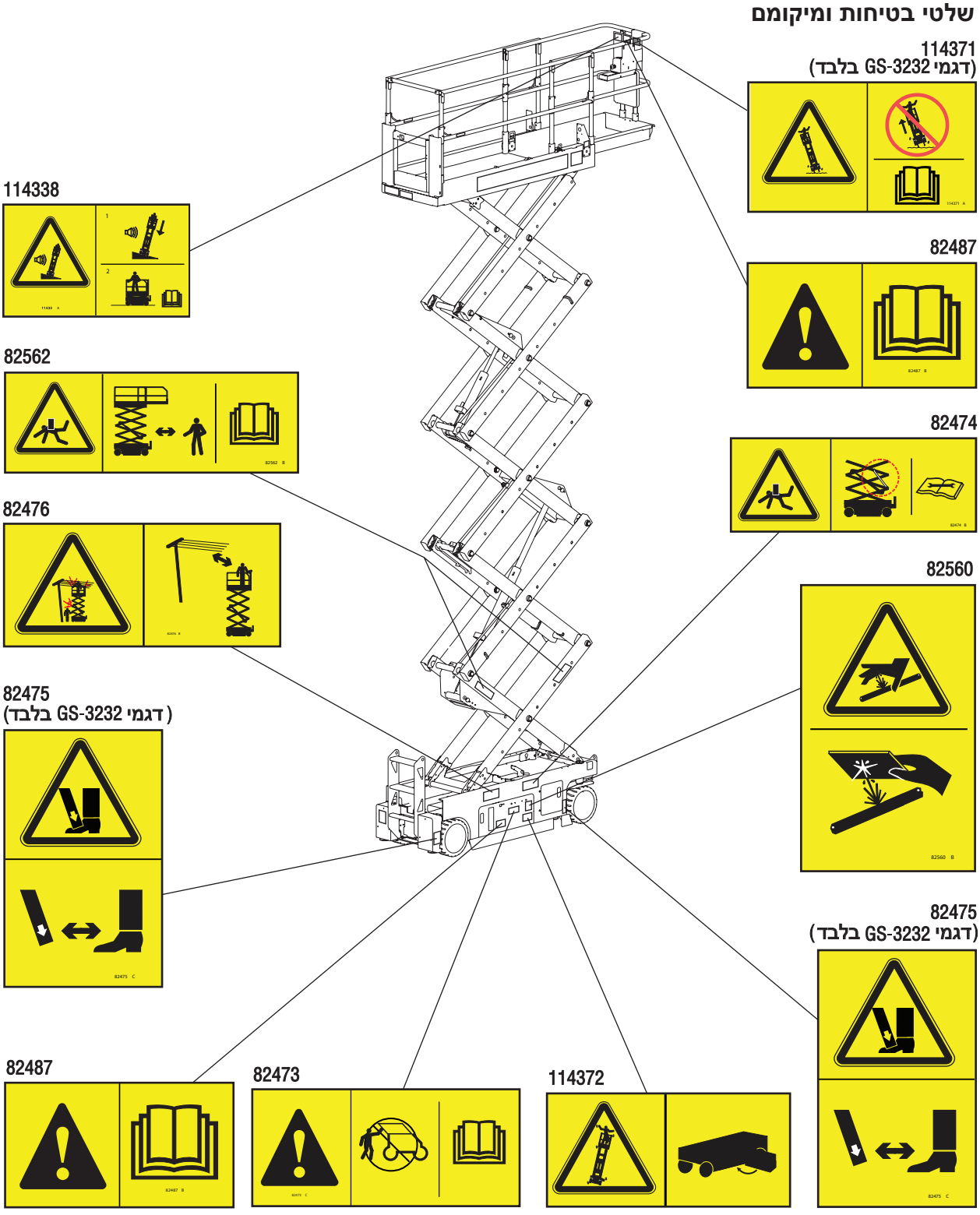
 קרא את המדריך למפעיל	 קרא את מדריך השירות	 סכנת מחיצה	 סכנת מחיצה	 סכנת התנגשות
 סכנת התהפכות	 סכנת התהפכות	 סכנת התהפכות	 סכנת התהפכות	 סכנת התחשמלות
 סכנת התחשמלות	 סכנת פיצוץ	 סכנת שרפה	 סכנת כווייה	 סכנת פגיעת נוזל בעור
 חבר זרוע בטיחות	 התרחק מחלקים נעים	 התרחק מרגלי הייצוב ומהצמיגים	 העבר את המכונה לפני שטח ישרים	 סגור את מגש שלדת המרכב
 הורד את במת ההרמה	 אל תתקין במקומות שבהם לא ניתן לפלס אותה בעזרת רגלי הייצוב	 שמור על מרחק כנדרש	 רק אנשי תחזוקה שעברו הכשרה מורשים לפתוח את התאים	 השתמש בפיסת קרטון או נייר כדי לחפש נזילות

סמלים והגדרות של תמונות אזהרה

 המצברים משמשים כמשקולות נגדיות	 חסום גלגלים	 שחרר בלמים	 AC מוארק תלת-גידי בלבד	 החלף גידים וכבלים פגומים
 עומס על הגלגל	 תרשים הובלה	 קשירה	 נקודת חיבור רצועה	 העישון אסור
 גובה המתח להפעלת במת ההרמה	 גובה הלחץ בצינור האוויר המחובר לבמת ההרמה	 כוח צד	 מהירות רוח	
 כושר הרמה מרבי	 במקום פתוח	 במקום סגור		

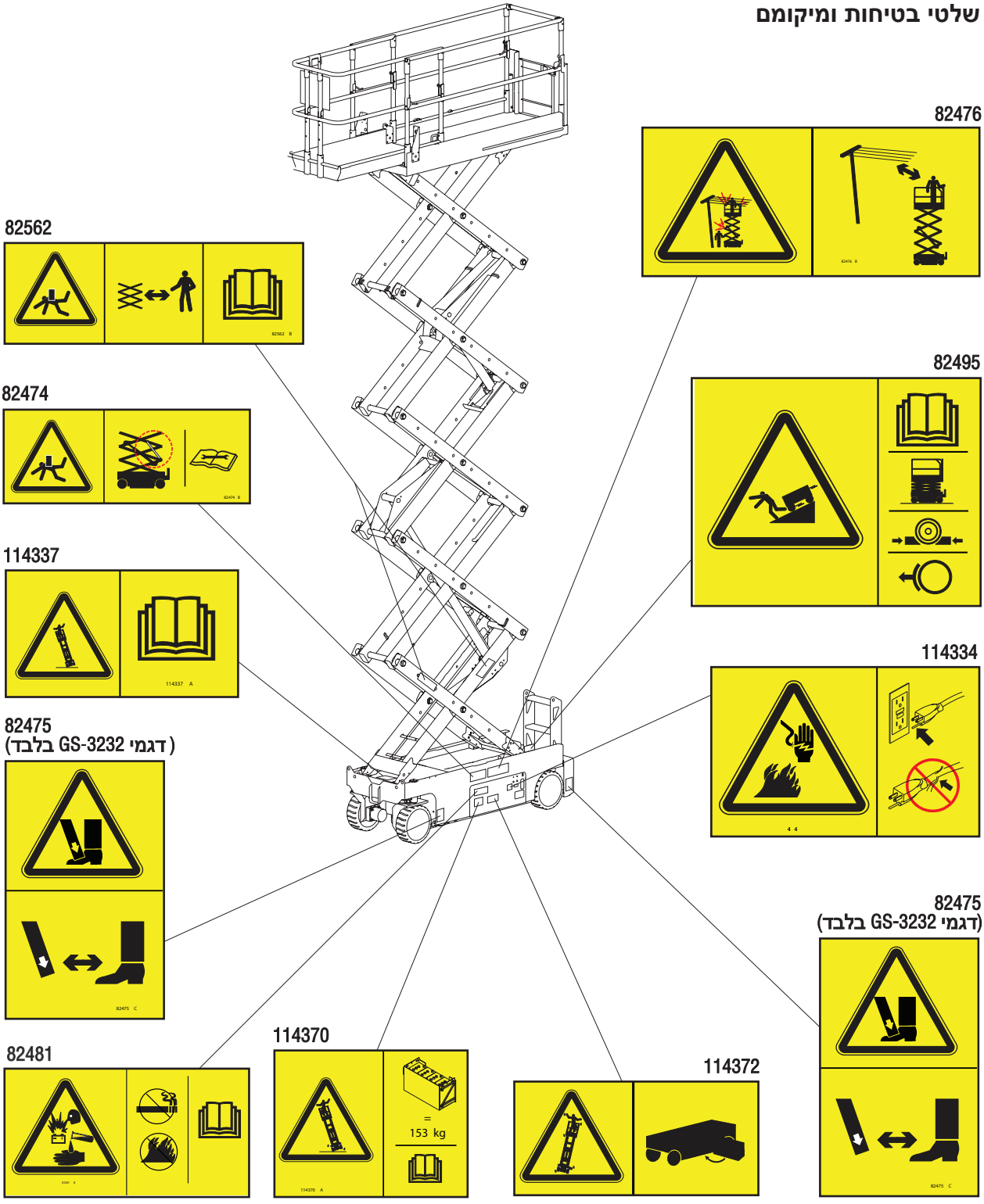
בטיחות כללית

שלטי בטיחות ומיקומם



בטיחות כללית

שלטי בטיחות ומיקומים



בטיחות אישית

הגנה מפני נפילה

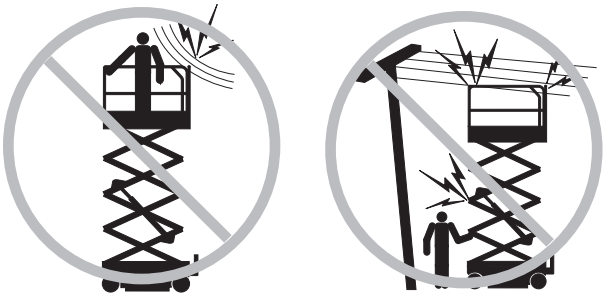
אין צורך להשתמש בציוד מגן אישי מפני נפילה בעת הפעלת מכונה זו. אם יש להשתמש בציוד מגן אישי מפני נפילה בגלל אופי אתר העבודה או כללי המעסיק, יש להפעיל בהתאם להנחיות שלהלן:

כל הציוד המגן האישי מפני נפילה חייב לעמוד בדרישות תקנות החוק התקפות. חובה לבדוק אותו ולהשתמש בו בהתאם להוראות היצרן.

בטיחות באזור העבודה

⚠ 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 קו	מרווח דרוש
0 עד 50KV	3.05 מ'
50KV עד 200KV	4.60 מ'
200KV עד 350KV	6.10 מ'
350KV עד 500KV	7.62 מ'
500KV עד 750KV	10.67 מ'
750KV עד 1,000KV	13.72 מ'

ודא שבמת ההרמה יכולה לנוע מבלי לגעת בקו החשמל, שהיא לא באה 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 הנמצאים על הקרקע או בתוך במת ההרמה לגעת במכונה ולהפעילה עד לניתוק המתח בקווי המתח.

אין להפעיל את המכונה במהלך סופות או ברקים.

אין להשתמש במכונה כהארקה בעת ריתוך.

⚠ סכנות התהפכות

אסור שמשקל הנוסעים, משקל הציוד ומשקל החומרים יעלו על כושר ההרמה המרבי של במת ההרמה.

דגמים ללא מחוון כושר הרמה:

כושר הרמה מרבי	
GS-1530 ו-GS-1532	272 ק"ג
GS-1930 ו-GS-1932	227 ק"ג
GS-2032	363 ק"ג
GS-2632	227 ק"ג
GS-3232	227 ק"ג
GS-2046	544 ק"ג
GS-2646	454 ק"ג
GS-3246	318 ק"ג

דגמים עם מחוון כושר הרמה:

כושר ההרמה המרבי משתנה עם גובה במת ההרמה.

כושר הרמה מרבי - GS-1530 ו-GS-1532	
גובה במת ההרמה	כושר הרמה מרבי
4.6 מ'	272 ק"ג
4 מ'	390 ק"ג
2.8 מ'	484 ק"ג
1.6 מ'	390 ק"ג
1 מ'	344 ק"ג

כושר הרמה מרבי - GS-1930 ו-GS-1932	
גובה במת ההרמה	כושר הרמה מרבי
5.8 מ'	227 ק"ג
5.2 מ'	320 ק"ג
3.7 מ'	435 ק"ג
1.6 מ'	320 ק"ג
1 מ'	227 ק"ג

בטיחות באזור העבודה

כושר הרמה מרבי - GS-2032	
גובה במת ההרמה	כושר הרמה מרבי
6 מ'	363 ק"ג
5.7 מ'	512 ק"ג
3.5 מ'	693 ק"ג
2.4 מ'	608 ק"ג
1 מ'	454 ק"ג

כושר הרמה מרבי - GS-2046	
גובה במת ההרמה	כושר הרמה מרבי
6 מ'	544 ק"ג
5.7 מ'	744 ק"ג
3.5 מ'	985 ק"ג
2.4 מ'	873 ק"ג
1 מ'	635 ק"ג

כושר הרמה מרבי - GS-2632	
גובה במת ההרמה	כושר הרמה מרבי
7.9 מ'	227 ק"ג
6.4 מ'	442 ק"ג
4.5 מ'	479 ק"ג
2.8 מ'	409 ק"ג
1 מ'	281 ק"ג

כושר הרמה מרבי - GS-2646	
גובה במת ההרמה	כושר הרמה מרבי
7.9 מ'	454 ק"ג
5.9 מ'	744 ק"ג
4.5 מ'	798 ק"ג
2.8 מ'	701 ק"ג
1 מ'	454 ק"ג

כושר הרמה מרבי - GS-3232	
גובה במת ההרמה	כושר הרמה מרבי
9.8 מ'	227 ק"ג
9.1 מ'	344 ק"ג
5.4 מ'	498 ק"ג
3.5 מ'	433 ק"ג
1 מ'	227 ק"ג

כושר הרמה מרבי - GS-3246	
גובה במת ההרמה	כושר הרמה מרבי
9.8 מ'	318 ק"ג
9.1 מ'	483 ק"ג
5.4 מ'	699 ק"ג
3.5 מ'	608 ק"ג
1 מ'	318 ק"ג

בטיחות באזור העבודה

אל תרים את במת ההרמה, אלא אם המכונה נמצאת על פני שטח יציבים וישרים.





אל תסתמך על אזעקת ההטיה כמחוון פלס. אזעקת ההטיה נשמעת בשלדת המרכב רק כאשר המכונה נמצאת בשיפוע.

אם נשמעת אזעקת ההטיה:
הורד את במת ההרמה. העבר את המכונה לפני שטח יציבים וישרים. אם אזעקת ההטיה נשמעת כאשר במת ההרמה מורמת, היזהר במיוחד בעת הורדת במת ההרמה.

אל תנהג במהירות העולה על 0.8 קמ"ש כאשר הבמה מורמת.

שימוש במקום פתוח: אל תרים את במת ההרמה כאשר מהירויות הרוח עולות על 12.5 מטר לשנייה. אם מהירויות הרוח עולות על 12.5 מטר לשנייה כאשר הבמה מורמת, הורד את הבמה ואל תמשיך בהפעלת המכונה.

ייעוד השימוש: בעת הרמת הבמה, עקוב אחר שיעורי כוח הצד המותרים ואחר מספר הנוסעים המופיעים בעמוד הבא.

אין להפעיל את המכונה במהלך רוחות חזקות או סופות.
אין להגדיל את פני השטח של במת ההרמה או של העומס.
הגדלת השטח החשוף לרוח תקטין את יציבות המכונה.





הקפד על כללי הזהירות ושמור על מהירות נמוכה כשאתה נוהג במכונה המקופלת בשטח לא חלק, על פסולת, על פני שטח חלקים או בלתי יציבים ובקרבת בורות ופתחים.

אל תסיע את המכונה על שטח לא חלק או בקרבתו, על פני שטח בלתי יציבים או בתנאים מסוכנים אחרים כאשר הבמה מורמת.

אין להשתמש במכונה כמנוף.

אין לדחוף את המכונה או חפצים אחרים בעזרת במת ההרמה.

אין ליצור מגע בין מבנים סמוכים לבמת ההרמה.

אין לקשור את במת ההרמה למבנים סמוכים.

אין להציב עומסים מחוץ להיקף במת ההרמה.

אל תפעיל את המכונה כאשר מגשי שלדת המרכב פתוחים.

בטיחות באזור העבודה

אין למשוך או לדחוף כל עצם הנמצא מחוץ לבמת ההרמה.



כוח צד מרבי מותר

דגם	כוח צד	מס' נוסעים מרבי
GS-1530	400 ניוטון	2 - מקומות סגורים בלבד
GS-1532	400 ניוטון 200 ניוטון	2 - מקומות סגורים 1 - מקומות פתוחים
GS-1930	400 ניוטון	2 - מקומות סגורים בלבד
GS-1932	400 ניוטון 200 ניוטון	2 - מקומות סגורים 1 - מקומות פתוחים
GS-2032	400 ניוטון 200 ניוטון	2 - מקומות סגורים 1 - מקומות פתוחים
GS-2632	400 ניוטון	2 - מקומות סגורים בלבד
GS-3232	400 ניוטון	2 - מקומות סגורים בלבד
GS-2046	400 ניוטון	2 - מקומות סגורים/פתוחים
GS-2646	400 ניוטון	2 - מקומות סגורים/פתוחים
GS-3246	400 ניוטון 200 ניוטון	2 - מקומות סגורים 1 - מקומות פתוחים

אל תשנה ואל תבטל את מתגי ההגבלה.

אל תשנה ואל תנטרל את רכיבי המכונה בצורה שתשפיע על הבטיחות ועל היציבות.

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

אל תשתמש במצברים השוקלים פחות מהציוד המקורי. המצברים משמשים כמשקולות נגדיות והם קריטיים ליציבות המכונה. כל מצבר חייב לשקול 29.5 ק"ג. תא המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 152 ק"ג.

אל תבצע שינויים בבמת ההרמה מבלי לקבל אישור מראש ובכתב מהיצרן. תושבות להחזקת כלים או חומרים אחרים המותקנות על הבמה, לוחות סף או מערכת מעקה מגן, עשויים להגדיל את המשקל שבבמת ההרמה ואת פני שטח החתך של הבמה או של העומס.

אל תניח ואל תחבר עומסים תלויים לאף חלק במכונה זו.





אל תניח על הבמה ואל תחבר אליה או לחלק כלשהו במכונה סולמות או פיגומים.

שינוע כלים וחומרים יתבצע כאשר הכלים והחומרים מפוזרים בצורה שווה וכאשר הנוסע/ים בבמת ההרמה יכול/ים לטפל בהם בצורה בטוחה.

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

ודא שכל הצמיגים במצב תקין, שהאומים מהודקים כהלכה ושהפינים המפוצלים מותקנים כהלכה.

בטיחות באזור העבודה

אם המכונה מצוידת ברגלי ייצוב

אל תציב את המכונה במקומות שבהם לא ניתן לפלסה בעזרת רגלי הייצוב בלבד.

אל תכוונן את רגלי הייצוב כאשר במת ההרמה מורמת.

אל תנהג כאשר רגלי הייצוב מורדות.

⚠ סכנת מחיצה

הרחק ידיים ואברים ממנגנון המספריים.

הרחק את ידיך בעת קיפול המעקות.

אל תעבוד מתחת לבמת ההרמה או בזרועות המספריים מבלי להתקין את זרוע הבטיחות במקומה.

פעל בהיגיון ובשיקול דעת בעת הפעלת המכונה בעזרת הבקר שביחידת הקרקע. שמור על מרחק בטיחות בין המפעיל, המכונה ועצמים קבועים.

⚠ תפעול בשיפועים מסוכנים

אל תנהג במכונה על שיפוע העולה על שיעור השיפוע ועל שיעור שיפוע הצד של המכונה. שיעור השיפוע מתייחס למכונות הנמצאות במצב מקופל.

דגם	שיעור שיפוע מרבי מצב מקופל	שיעור שיפוע צד מרבי מצב מקופל
GS-1530	30% (17°)	30% (17°)
GS-1532	30% (17°)	30% (17°)
GS-1930	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932	25% (14°)	25% (14°)
GS-2032	30% (17°)	30% (17°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2046	30% (17°)	30% (17°)
GS-2646	30% (17°)	30% (17°)
GS-3246	25% (14°)	25% (14°)

הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.

⚠ סכנות נפילה

מערכת מעקה המגן מספקת הגנה מפני נפילה. אם נוסעי במת ההרמה נדרשים להשתמש בציוד מגן אישי מפני נפילה בגלל אופי אתר העבודה או כללי המעסיק, ציוד מגן זה והשימוש בו יהיו בהתאם להוראות יצרן הציוד ודרישות החוק התקפות. השתמש בנקודת חיבור הרצועה המסופקת.

ודא שאין לכלוך על רצפת במת ההרמה.

חבר את שרשרת הכניסה או סגור את שער הכניסה לפני ההפעלה.

אל תפעיל את המכונה אלא אם מעקות ההגנה מותקנים כהלכה והכניסה מאובטחת מפני הפעלה.

אל תשב, אל תעמוד ואל תטפס על מעקות ההגנה של במת ההרמה. שמור תמיד על עמידה יציבה על רצפת במת ההרמה.



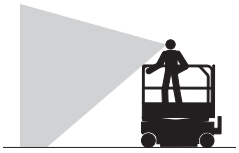


אין לרדת מבמת ההרמה כשהיא מורמת.

אל תיכנס אל במת ההרמה ואל תצא ממנה אלא אם המכונה נמצאת במצב מקופל.

בטיחות באזור העבודה

⚠ סכנות התנגשות



הייה מודע למרחק הראייה המוגבל ולאזורים המתים בעת הנסיעה או ההפעלה.

הייה מודע למצבה הפתוח של במת ההרמה בעת הזזת המכונה.

המכונה חייבת להיות על פני שטח ישרים או להיות מאובטחת לפני שחרור הבלמים.

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



הייה מודע לסכנות מחיצה בעת אחיזה במעקה ההגנה של במת ההרמה.

המפעילים חייבים לציית להוראות המעסיק, להוראות שבאתר העבודה ולכללים שנקבעו על פי החוק בנוגע לשימוש בציוד מגן אישי.

אל תוריד את במת ההרמה אלא אם אין עובדים ומכשולים תחתיה.



הגבל את מהירות הנסיעה בהתאם לתנאי פני השטח, לצפיפות, לשיפוע, למיקום העובדים ולכל גורם נוסף העלול לגרום להתנגשות.

אל תפעיל את המכונה בנתיב של מנוף או של מכונות עיליות נעות כלשהן, אלא אם בקרות המנוף ננעלו ו/או ננקטו אמצעי זהירות למניעת התנגשות אפשרית.

אין לבצע פעלולים ואין להתפרע בזמן הפעלת המכונה.

בטיחות באזור העבודה

⚠ סכנת פציעה גופנית

אין להפעיל את המכונה כאשר יש נזילת שמן הידרולי או דליפת אוויר. דליפת אוויר או נזילת נוזל הידרולי עלולות לחדור אל תוך העור ו/או לגרום לכווייה.

מגע לא נכון ברכיבים הנמצאים מתחת למכסה עלול לגרום לפציעה חמורה. רק אנשי תחזוקה שעברו הכשרה מורשים לפתוח את התאים. המפעיל רשאי לגשת לפתחים אלו רק בעת ביצוע בדיקה לפני הפעלה. כל התאים חייבים להיות סגורים ומאובטחים בזמן ההפעלה.

⚠ סכנות התפוצצות ושרפה

אל תפעיל את המכונה או אל תטען את המצבר במקומות מסוכנים או במקומות שבהם עשויים להימצא גזים דליקים, נפיצים, או חלקיקים אחרים דומים.

⚠ סכנות במכונה תקולה

אל תשתמש במכונה תקולה או במכונה שאינה פועלת.

בצע בדיקה מקיפה לפני הפעלת המכונה ובדוק את כל הפעולות לפני כל משמרת. סמן מיד מכונה תקולה או מכונה שאינה פועלת והשבת אותה.

ודא ביצוע של כל עבודות התחזוקה כמפורט במדריך זה ובמדריך השירות המתאים.

ודא שכל המדבקות נמצאות במקומן ושהן קריאות.

ודא שמדריך המפעיל, מדריך הבטיחות ומדריך תחומי האחריות מלאים, קריאים ונמצאים במכל האחסון שבבמת ההרמה.

⚠ סכנות נזק לרכיבים

אל תשתמש במטען מצברים בעל מתח העולה על 24V כדי לטעון את המצברים.

אין להשתמש במכונה כהארקה בעת ריתוך.

בטיחות באזור העבודה

⚠ בטיחות מצבר

סכנות כווייה



מצברים מכילים חומצה. בזמן העבודה עם מצברים, הרכב תמיד משקפיים ולבש תמיד בגדי מגן.



הימנע ממגע עם חומצת המצבר או משפיכתה. אם נשפכה חומצה מהמצבר, נטרל אותה בעזרת סודה לשתייה ומים.

אל תחשוף את המצברים או את המטען למים או לגשם במהלך הטעינה.

סכנות פיצוץ



הרחק ניצוצות, להבות ומוצרי טבק בוערים מהמצבר. מצברים פולטים גז נפיץ.

מגש המצבר אמור להישאר פתוח במהלך כל מחזור הטעינה.

אל תחבר את הדקי המצבר או את נעלי הכבלים בעזרת כלים העלולים לגרום לניצוצות.

סכנת נזק לרכיבים

אל תשתמש במטען מצברים בעל מתח העולה על 24V כדי לטעון את המצברים.

סכנות התחשמלות/כווייה



חבר את מטען המצבר לשקע חשמלי AC תלת-גידי מוארק בלבד.

בדוק ואתר בכל יום חוטים, כבלים וגידים פגומים. החלף פריטים פגומים לפני ההפעלה.

מנע התחשמלות על ידי הדקי המצבר. הסר את כל הטבעות, השעונים ותכשיטים אחרים.

סכנת התהפכות

אל תשתמש במצברים השוקלים פחות מהציוד המקורי. המצברים משמשים כמשקולות נגדיות והם קריטיים ליציבות המכונה. כל מצבר חייב לשקול 29.5 ק"ג. מגש המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 152 ק"ג.

סכנת הרמה

השתמש במספר האנשים המתאים ובטכניקות ההרמה המתאימות בעת הרמת מצברים.

נעל לאחר כל שימוש

1 בחר מקום בטוח לחניה – פני שטח יציבים וישרים, ללא מכשולים וללא תנועת כלי רכב.

2 הורד את במת ההרמה.

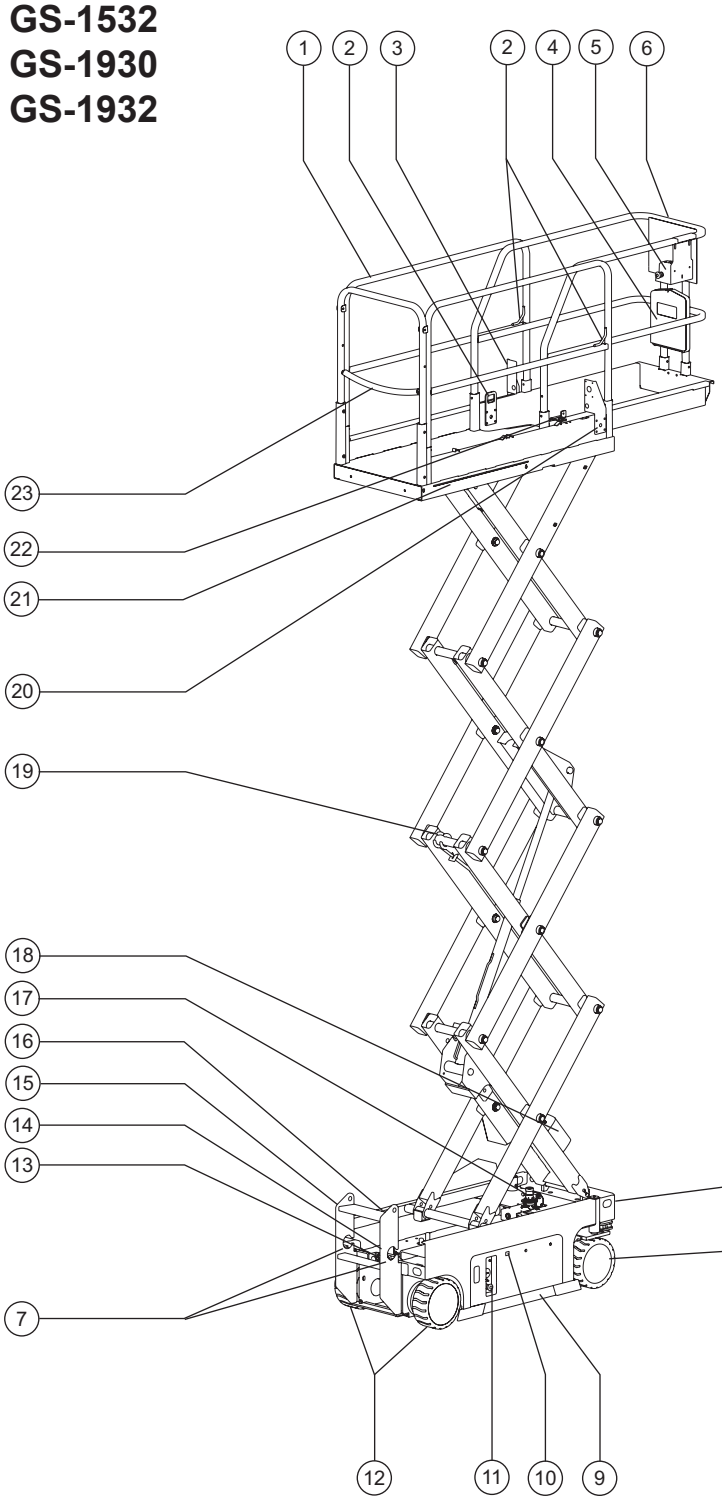
3 סובב את המפתח למצב כבוי ושלוף אותו כדי למנוע שימוש בלתי מורשה.

4 חסום את הגלגלים בעזרת סדים.

5 טען את המצברים.

מקרא

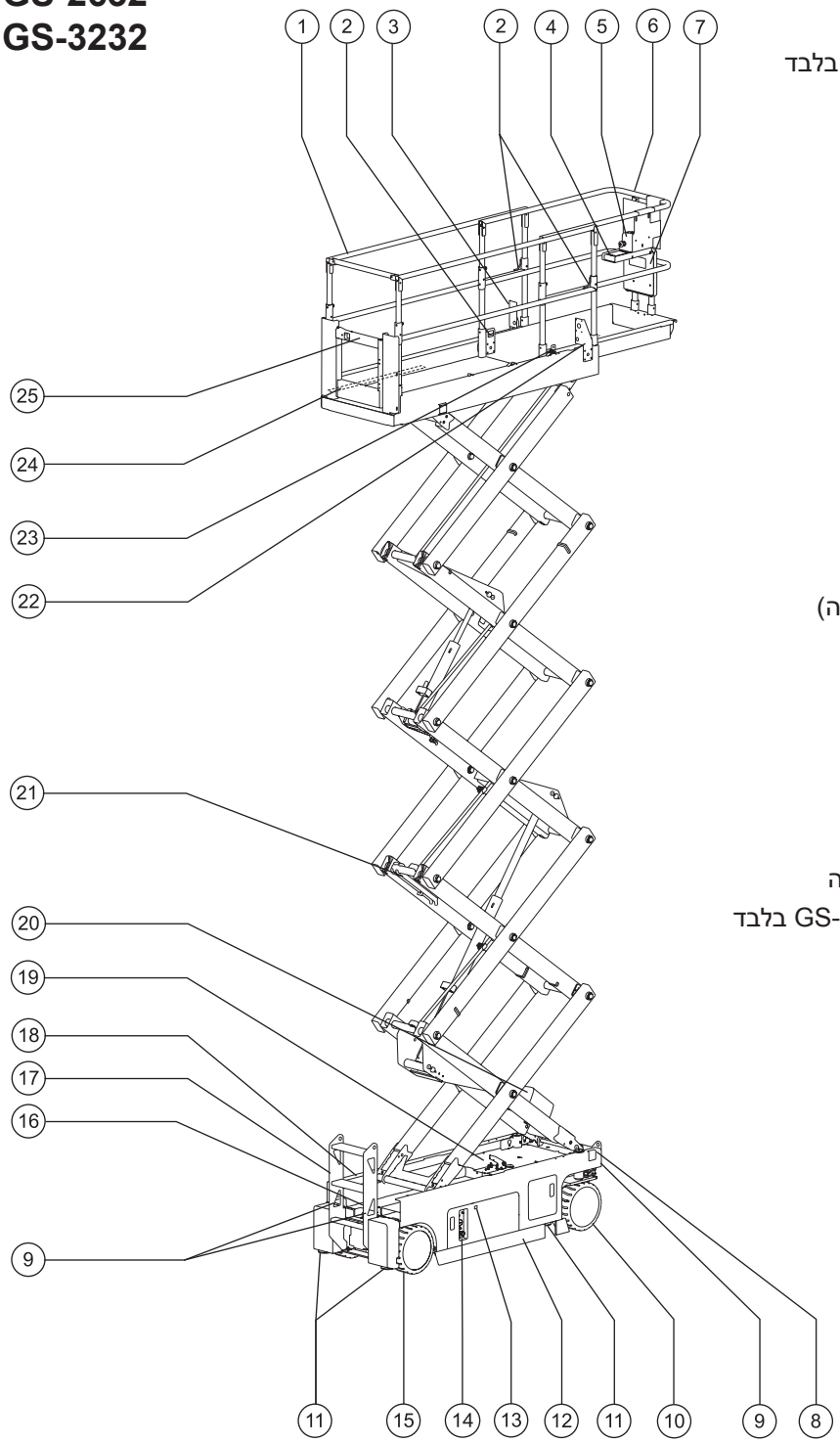
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932

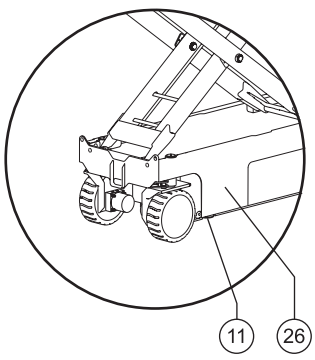


1 מעקות הגנה של במת ההרמה
2 נקודת עיגון לרצועה
3 צינור אוויר לבמת הרמה (אופציה)
4 תא אחסון למדריך
5 בקרות במת הרמה
6 שלוחת במת הרמה
7 קשירה להובלה
8 צמיג היגוי
9 מגן בורות
10 צג אבחון LED
11 בקרות קרקע
12 צמיג שאינו מיועד להיגוי
13 כפתור הורדה בחירום
14 משאבת שחרור בלם
15 סולם כניסה/קשירה להובלה
16 מטען מצבר (בצדה השני של המכונה)
17 אזעקת הטיה (מתחת למכסה)
18 ממיר (אופציה)
19 זרוע בטיחות
20 שקע ממסר פחת
21 מחוון כושר הרמה (אם קיים)
22 דוושת שחרור שלוחת במת הרמה
23 שרשרת או שער כניסה לבמת הרמה

מקרא

GS-2032
GS-2632
GS-3232

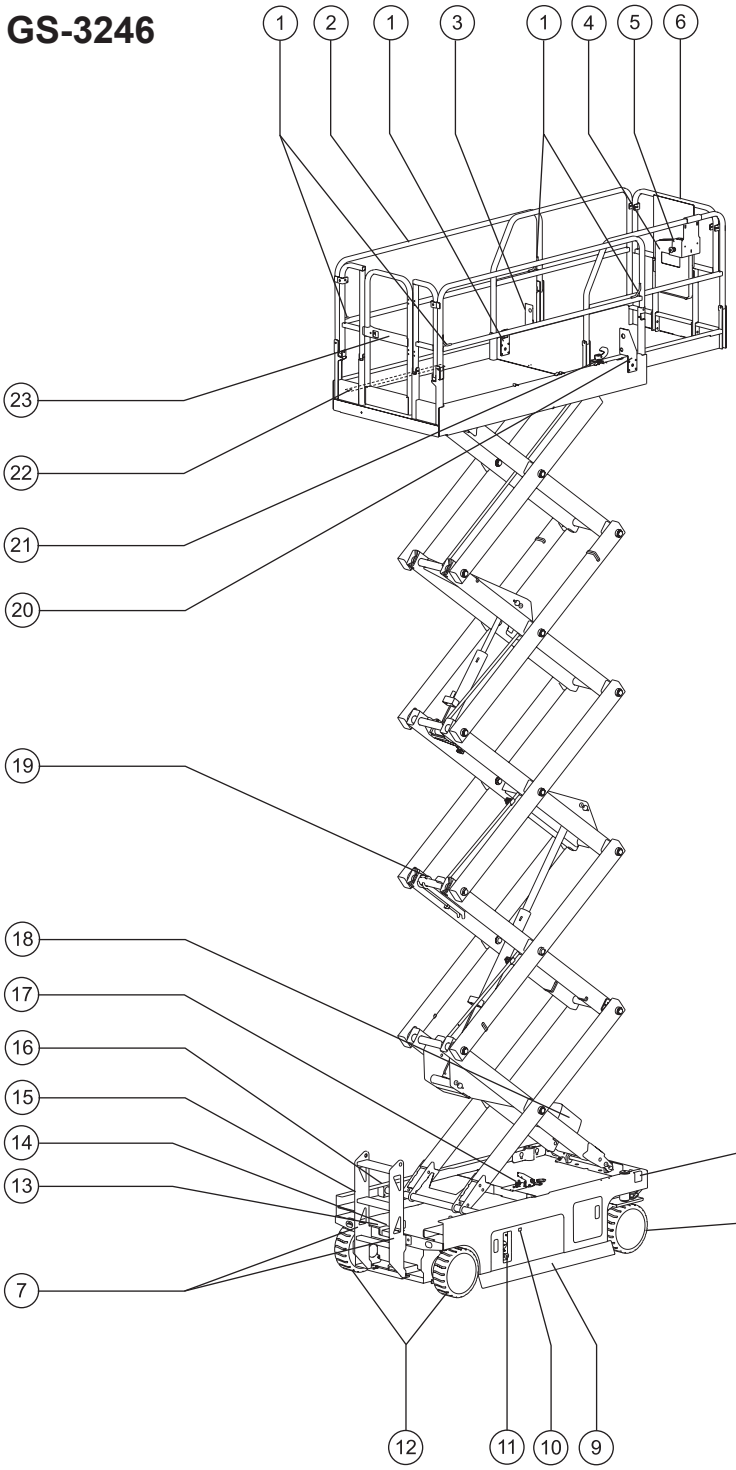




1 מעקות הגנה של במת ההרמה
2 נקודת עיגון לרצועה
3 צינור אוויר לבמת הרמה (אופציה)
4 בקרות רגלי ייצוב - דגם GS-3232 בלבד
5 בקרות במת הרמה
6 שלוחת במת הרמה
7 תא אחסון למדריך
8 כפתור הורדה בחירום
9 קשירה להובלה
10 צמיג היגוי
11 רגלי ייצוב - דגם GS-3232 בלבד
12 מגן בורות
13 צג אבחון LED
14 בקרות קרקע
15 צמיג שאינו מיועד להיגוי
16 משאבת שחרור בלם
17 סולם כניסה/קשירה להובלה
18 מטען מצבר (בצדה השני של המכונה)
19 אזעקת הטיה (מתחת למכסה)
20 ממיר (אופציה)
21 זרוע בטיחות
22 שקע ממסר פחת
23 דוושת שחרור שלוחת במת הרמה
24 מחוון כושר הרמה (אם קיים)
25 שרשרת או שער כניסה לבמת הרמה
26 ECM בקרת רגלי ייצוב -דגם GS-3232 בלבד

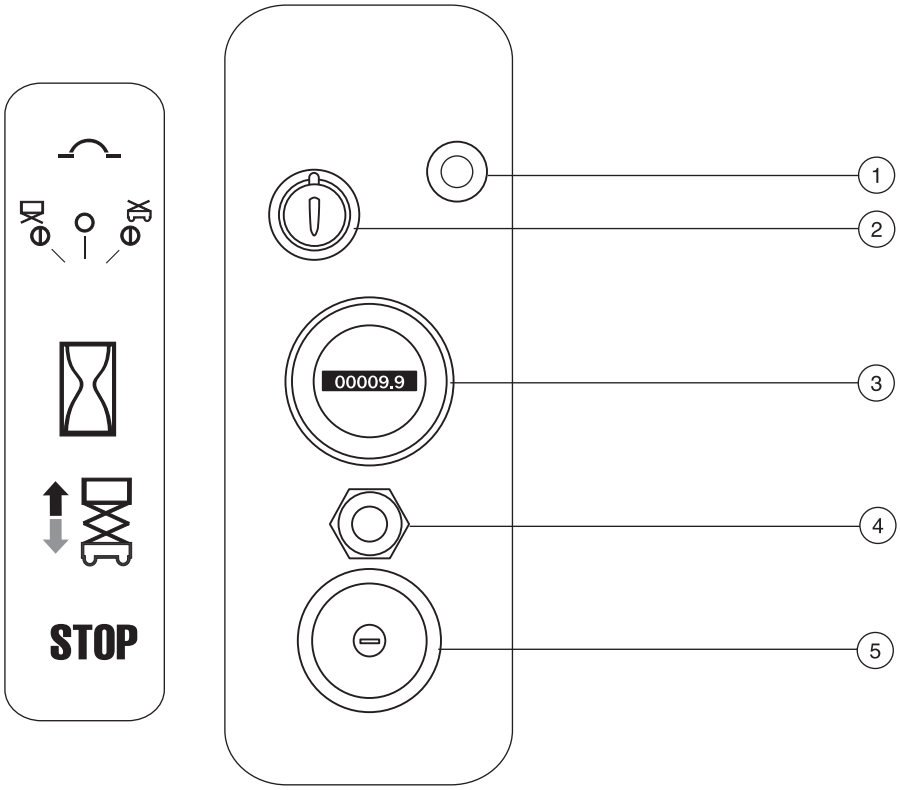
מקרא

GS-2046
GS-2646
GS-3246



1 נקודת עיגון לרצועה
2 מעקות הגנה של במת ההרמה
3 צינור אוויר לבמת הרמה (אופציה)
4 תא אחסון למדריך
5 בקרות במת הרמה
6 שלוחת במת הרמה
7 קשירה להובלה
8 צמיג היגוי
9 מגן בורות
10 צג אבחון LED
11 בקרות קרקע
12 צמיג שאינו מיועד להיגוי
13 כפתור הורדה בחירום
14 משאבת שחרור בלם
15 סולם כניסה/קשירה להובלה
16 מטען מצבר (בצדה השני של המכונה)
17 אזעקת הטיה (מתחת למכסה)
18 ממיר (אופציה)
19 זרוע בטיחות
20 שקע ממסר פחת
21 דוושת שחרור שלוחת במת הרמה
22 מחוון כושר הרמה (אם קיים)
23 שרשרת או שער כניסה לבמת הרמה

בקרות



לוח בקרה - יחידת קרקע

1 נתיך נדרך 7 אמפר למעגלים חשמליים

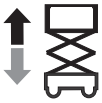
2 מתג מפתח לבחירה בבמת הרמה/לכיבוי/ביחידת קרקע

סובב את מתג המפתח למצב במת הרמה ובקרות במת ההרמה יפעלו. סובב את מתג המפתח למצב כבוי והמכונה תכבה. סובב את מתג המפתח למצב הבסיס ובקרות יחידת הקרקע יפעלו.

3 מד שע"מ

מציין את מספר השעות שבהם המכונה הייתה בשימוש.

4 מתג הרמה/הורדת במת ההרמה

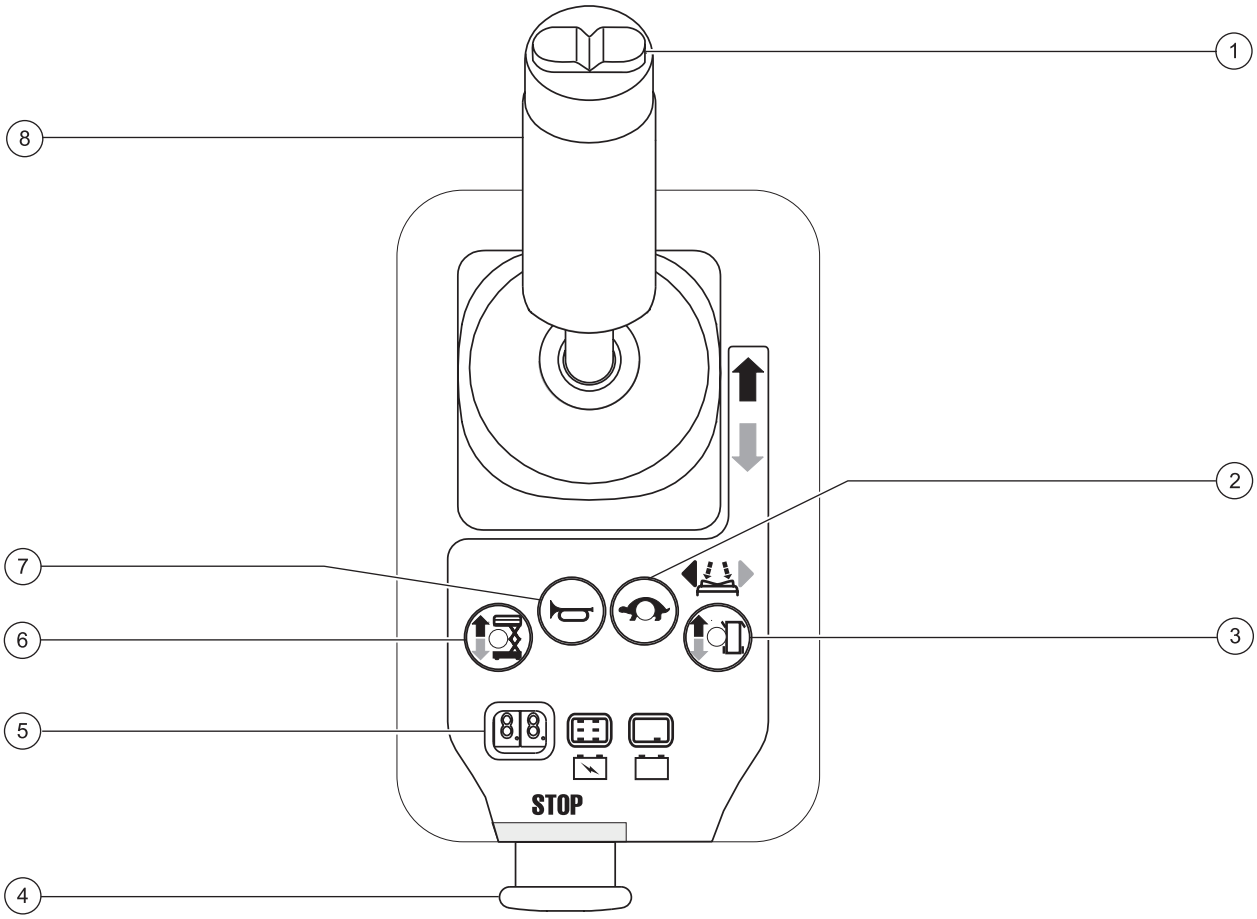


הזז את המתג למעלה ובמת ההרמה תתרומם. הזז את המתג למטה ובמת ההרמה תרד.

5 לחצן עצירת חירום אדום

לחץ על לחצן עצירת החירום האדום למצב "כבוי" כדי לעצור את כל הפעולות. משוך את לחצן עצירת החירום האדום למצב "פועל" כדי להפעיל את המכונה.

בקרות



לוח בקרה - במת הרמה

1 מתג בוהן לפעולות היגוי

2 לחצן מהירות נסיעה

3 לחצן בחירת פעולת נסיעה

4 לחצן עצירת חירום אדום

5 LED

6 לחצן בחירת פעולת הרמה

7 לחצן צופר

8 ידית בקרה פרופורציונלית ומתג אפשור פעולה לפעולות ההרמה והנסיעה

בקרות

לוח בקרה - במת הרמה

1 מתג בוהן לפעולות היגוי

לחץ על מתג הבוהן לאחד הכיוונים כדי להפעיל את פעולת ההיגוי.

2 לחצן מהירות נסיעה

לחץ על הלחצן כדי להפעיל את פעולת הנסיעה האִטית או המהירה.

3 לחצן בחירת פעולת נסיעה



לחץ על לחצן זה כדי להפעיל את פעולת הנסיעה.

4 לחצן עצירת חירום אדום

לחץ על לחצן עצירת החירום האדום למצב "כבוי" כדי לעצור את כל הפעולות. משוך את לחצן עצירת החירום האדום למצב "פועל" כדי להפעיל את המכונה.

5 LED

צג אבחון, מחוון לטעינת מצבר ומחוון עומס יתר על במת ההרמה.

6 לחצן בחירת פעולת הרמה



לחץ על לחצן זה כדי להפעיל את פעולת ההרמה.

7 לחצן צופר

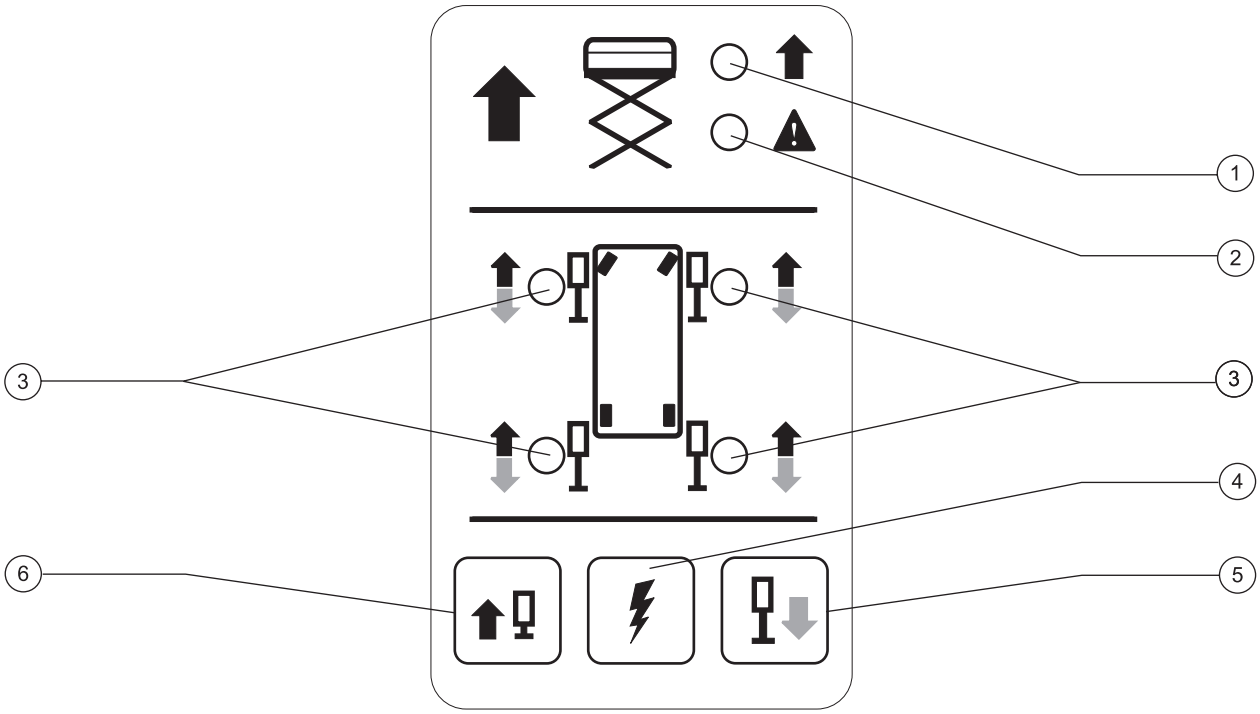
לחץ על לחצן הצופר כדי להשמיע צפצוף. שחרר את לחצן הצופר כדי להפסיק את הצפצוף.

8 ידית בקרה פרופורציונלית ומתג אפשור פעולה לפעולות ההרמה והנסיעה

פעולת הרמה: הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול, והבמה תתרומם. הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב, והבמה תרד. אזעקת ההורדה תישמע בעת הורדת במת ההרמה.

פעולת נסיעה: הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול שעל לוח הבקרה, והמכונה תנוע בכיוון שאליו פונה החץ הכחול. הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב שעל לוח הבקרה, והמכונה תנוע בכיוון שאליו פונה החץ הצהוב.

בקרות



לוח בקרת רגל ייצוב (GS-3232)

1 מחוון אפשור הרמה

דולק בצבע ירוק כדי לציין שניתן להפעיל את פעולות ההרמה/ההורדה.

2 נורית חיווי שגיאת הרמה

דולקת בצבע אדום כדי לציין שלא ניתן להפעיל את פעולות ההרמה/ההורדה.

3 נוריות חיווי לפעולת רגל ייצוב בודדת

דולקת באופן קבוע בצבע ירוק כדי לציין שרגלי הייצוב יצרו מגע עם הקרקע. מהבהבת בצבע אדום או דולקת באופן קבוע בצבע אדום, כדי להצביע על שגיאה.

4 לחצן אפשור פעולה

לחץ על הלחצן והחזק אותו לחוץ כדי להפעיל את לחצן פתיחת רגל הייצוב או סגירת רגל הייצוב.

5 לחצן פתיחת רגל ייצוב



לחץ על הלחצן ורגלי הייצוב ייפתחו.

6 לחצן סגירת רגל ייצוב



לחץ על הלחצן ורגלי הייצוב ייסגרו.

בדיקות



אל תפעיל את המכונה אלא אם:

☑ 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.

יסודות בדיקה לפני הפעלה

באחריות המפעיל לבצע בדיקה לפני הפעלה ועבודות תחזוקה תקופתיות.

הבדיקה לפני ההפעלה היא בדיקה חזותית המבוצעת על ידי המפעיל לפני כל משמרת. הבדיקה מיועדת לגלות אם לכאורה משהו לא תקין במכונה, לפני שהמפעיל מבצע את בדיקות הפעולה.

הבדיקה לפני ההפעלה משמשת גם כדי לקבוע אם יש צורך לבצע עבודות תחזוקה שגרתיות. המפעיל רשאי לבצע רק את עבודות התחזוקה השגרתיות המופיעות במדריך זה.

פנה לרשימה שבעמוד הבא ובדוק את 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.

בדיקות תחזוקה תקופתיות יבוצעו על ידי טכנאי שירות מוסמכים, בהתאם למפרטי היצרן ובהתאם לדרישות המפורטות במדריך תחומי האחריות.

בדיקות

בדיקה לפני הפעלה

- ❑ ודא שמדריך המפעיל, מדריך הבטיחות ומדריך תחומי האחריות מלאים, קריאים ונמצאים בתא האחסון שבבמת ההרמה.
- ❑ ודא שכל המדבקות נמצאות במקומן ושהן קריאות. ראה סעיף בדיקות.
- ❑ אתר נזילות שמן הידרולי ובדוק שמפלס השמן תקין. הוסף שמן אם יש צורך בכך. ראה סעיף תחזוקה.
- ❑ אתר נזילות נוזל מצברים ובדוק שמפלס הנוזל תקין. הוסף מים מזוקקים אם יש צורך בכך. ראה סעיף תחזוקה.

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

- ❑ רכיבים חשמליים, חיווט וכבלי חשמל
- ❑ צינורות הידרוליים, אביזרים, צילינדרים וסעפות
- ❑ אריזת המצבר וחיבוריו
- ❑ מנועי הינע
- ❑ רפידות שחיקה
- ❑ צמיגים וגלגלים
- ❑ סרט הארקה
- ❑ מתגי הגבלה, אזעקות וצופר
- ❑ אזעקות ואורות אזהרה (אם קיימים)
- ❑ אומים, ברגים ומהדקים אחרים
- ❑ שרשרת או שער כניסה לבמת ההרמה
- ❑ רכיבי שחרור בלם
- ❑ זרוע בטיחות
- ❑ רכיבי עומס יתר של במת הרמה
- ❑ מגני בורות
- ❑ שלוחת במת הרמה
- ❑ פיני מספריים ומהדקי החזקה
- ❑ ידית (ג'ויסטיק) בקרת במת ההרמה

בדוק את כל המכונה ואתר:

- ❑ סדקים בריתוכים או ברכיבים מבניים
- ❑ פגיעות או נזק למכונה
- ❑ חלודה, שיתוך או התחמצנות חריגים
- ❑ ודא שכל הרכיבים המכניים ושאר הרכיבים הקריטיים נמצאים ושכל התקני ההידוק והפינים הנלווים נמצאים במקומם ומהודקים כהלכה.
- ❑ ודא שמעקות הצג מותקנים ושהברגים מחוזקים.
- ❑ ודא שמגשי שלדת המרכב סגורים ונעולים ושהמצברים מחוברים כהלכה.

הערה: אם חובה להרים את במת ההרמה כדי לבדוק את המכונה, ודא שזרוע הבטיחות נמצאת במקומה. ראה סעיף הוראות הפעלה.

בדיקות



אל תפעיל את המכונה אלא אם:

☑ 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.

יסודות בדיקות פעולה

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 תקולה. 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

1 בחר באזור יציב, ישר וללא מכשולים.

2 ודא שאריזת המצבר מחוברת.

בבקרות הקרקע

3 משוך את לחצני עצירת החירום האדומים שבבמת ההרמה ושביחידת הקרקע למצב "פועל".

4 סובב את מתג המפתח למצב בקרת קרקע.

5 התבונן בקריאת צג האבחון שבבקרות במת ההרמה.

⊙ תוצאה: צג ה-LED אמור להיראות כמו בתמונה משמאל.



בדוק את העצירה בחירום

6 לחץ על לחצן עצירת החירום האדום שביחידת הקרקע למצב "כבוי".

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

7 משוך את לחצן עצירת החירום האדום למצב "פועל".

בדיקת פעולות ההרמה/ההורדה

האזהרות הקוליות שבמכונה זו והצופר הרגיל מגיעים כולם מאותה אזעקה מרכזית. הצופר הוא צליל קבוע. אזעקת ההורדה מופעלת בקצב של 60 צפצופים בדקה. האזעקה שכבית כאשר מגני הבורות לא הופעלו נשמעת בקצב של 300 צפצופים בדקה. האזעקה שכבית כאשר המכונה לא מפולסת נשמעת בקצב של 600 צפצופים בדקה. ניתן להשתמש גם בצופר אופציונלי בדומה לזה שבכלי רכב.

8 הפעל את פעולת ההרמה.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות.

9 הפעל את פעולת ההורדה.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לרדת. אזעקת ההורדה אמורה להישמע בעת הורדת במת ההרמה.

בדיקת הורדה בחירום

10 הפעל את פעולת ההרמה והרם את הבמה לגובה של כ-60 ס"מ.

11 משוך את כפתור ההורדה בחירום הנמצא מאחורי סולם הכניסה.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לרדת. אזעקת ההורדה לא תישמע.

12 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

בבקרות במת ההרמה

בדוק את העצירה בחירום

13 לחץ על לחצן עצירת החירום האדום שבבמת ההרמה למצב "כבוי".

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

בדוק את הצופר

14 משוך את לחצן עצירת החירום האדום למצב "on" (פועל).

15 לחץ על לחצן הצופר.

⊙ תוצאה: הצופר אמור להישמע.

בדיקות

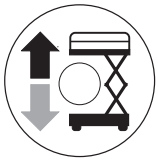
בדוק את מתג אפשור הפעולה

16 אל תחזיק את מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

17 הזז לאט את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול ולאחר מכן בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב.

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

בדיקת פעולות ההרמה/ההורדה



18 לחץ על לחצן בחירת פעולת ההרמה.

19 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ.

20 הזז לאט את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות. מגני הבורות אמורים לפעול.

21 שחרר את ידית הבקרה.

⊙ תוצאה: עליית במת ההרמה אמורה להיעצר.

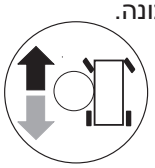
22 לחץ על מתג אפשור הפעולה והחזק אותו לחוץ. הזז לאט את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לרדת. אזעקת ההורדה אמורה להישמע בעת הורדת במת ההרמה.

בעת הורדת במת ההרמה, במת ההרמה אמורה לעצור כאשר היא נמצאת במרחק של כ-2.1 מטרים מן הקרקע. ודא שהאזור שמתחת לבמת ההרמה פנוי ממכשולים ומעובדים לפני שתמשיך. כדי להמשיך ולהוריד את הבמה, שחרר את ידית הבקרה, המתן 5 שניות ולאחר מכן הזז שוב את ידית הבקרה.

בדוק את ההיגוי

הערה: בעת ביצוע בדיקות פעולות ההיגוי והנסיעה, עמוד בתוך במת ההרמה ופנה לצד ההיגוי של המכונה.



23 לחץ על לחצן בחירת פעולת הנסיעה.

24 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ.

25 לחץ על מתג הבוהן שבחלקה העליון של ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי המשולש הכחול שעל לוח הבקרה.

⊙ תוצאה: גלגלי ההיגוי אמורים להסתובב בכיוון שאליו פונה המשולש הכחול שעל לוח הבקרה.

26 לחץ על מתג הבוהן בכיוון המצוין על ידי המשולש הצהוב שעל לוח הבקרה.

⊙ תוצאה: גלגלי ההיגוי אמורים להסתובב בכיוון שאליו פונה המשולש הצהוב שעל לוח הבקרה.

בדיקות

בדוק את הנסיעה ואת הבלימה

27 לחץ על מתג אפשור הפעולה והחזק אותו לחוץ.

28 הזז לאט את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול שעל לוח הבקרה, עד אשר המכונה תתחיל לנוע ולאחר מכן החזר את הידית למצבה האמצעי.

⊙ תוצאה: המכונה אמורה לנוע בכיוון שאליו פונה החץ הכחול שעל לוח הבקרה ולאחר מכן לעצור בפתאומיות.

29 הזז לאט את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב שעל לוח הבקרה, עד אשר המכונה תתחיל לנוע ולאחר מכן החזר את הידית למצבה האמצעי.

⊙ תוצאה: המכונה אמורה לנוע בכיוון שאליו פונה החץ הצהוב שעל לוח הבקרה ולאחר מכן לעצור בפתאומיות.

הערה: הבלמים חייבים להיות מסוגלים לעצור את המכונה על כל שיפוע שעליו היא מסוגלת לעלות.

בדוק את פעולת חיישן ההטיה

הערה: בצע בדיקה זו מיחידת הקרקע בעזרת בקר במת ההרמה. אל תעמוד בתוך במת ההרמה.

30 הורד את במת ההרמה במלואה.

31 הצב פיסת עץ בגודל של 2x4 אינץ' או פיסת עץ דומה מתחת לשני הגלגלים שבצד אחד והסע את המכונה עליהם.

32 הרם את במת ההרמה לגובה של כ-2.1 מטרים מעל פני הקרקע.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעצור ואזעקת ההטיה אמורה להישמע בקצב של 600 צפצופים בדקה.

33 הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול ולאחר מכן הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב.

⊙ תוצאה: פעולת הנסיעה לא אמורה לעבוד בשני הכיוונים.

34 הורד את במת ההרמה והסר את שתי פיסות העץ.

בדיקות

בדוק את מהירות הנסיעה המוגבלת

35 לחץ על לחצן בחירת פעולת ההרמה.

36 לחץ על מתג אפשור הפעולה והחזק אותו לחוץ. הרם את במת ההרמה לגובה של כ-1.2 מטרים מעל פני הקרקע.

⊙ תוצאה: מגני הבורות אמורים לפעול.

37 לחץ על לחצן בחירת פעולת הנסיעה.

38 לחץ על מתג אפשור הפעולה והחזק אותו לחוץ. הזז לאט את ידית הבקרה למצב נסיעה מלא.

⊙ תוצאה: מהירות הנסיעה המרבית כאשר במת ההרמה מורמת לא תעלה על 20 ס"מ לשנייה.

אם מהירות הנסיעה עולה על 20 ס"מ לשנייה כאשר במת ההרמה מורמת, סמן מיד את המכונה והשבת אותה.

בדוק את מגני הבורות

הערה: מגני הבורות אמורים לפעול אוטומטית כאשר במת ההרמה מורמת. מגני הבורות מפעילים מתג הגבלה אחר המאפשר למכונה להמשיך לפעול. אם מגני הבורות לא פועלים, תישמע אזעקה והמכונה לא תיסע.

39 הרם את במת ההרמה.

⊙ תוצאה: כאשר במת ההרמה מורמת לגובה של 1.2 מטרים מעל פני הקרקע, מגני הבורות אמורים לפעול.

40 לחץ על מגני הבורות בצד אחד ולאחר מכן בצד השני.

⊙ תוצאה: מגני הבורות אמורים לא לזוז.

41 הורד את במת ההרמה.

⊙ תוצאה: מגני הבורות אמורים לחזור למצבם המקופל.

42 הצב פיסת עץ בגודל של 2x4 אינץ' או פיסת עץ דומה מתחת למגן הבורות. הרם את במת ההרמה.

⊙ תוצאה: לפני שבמת ההרמה מגיעה לגובה של 2.1 מטרים מעל פני הקרקע, אמורה להישמע אזעקה ופעולת הנסיעה לא אמורה לעבוד.

43 הורד את במת ההרמה והסר את פיסת העץ בגודל של 2x4 אינץ'.

בדיקות

בדוק את מערכת רגלי הייצוב

44 לחץ על לחצן בחירת פעולת ההרמה.

45 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ.

46 הזז לאט את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה של 6.7 מטרים ולעצור. נורית חיווי שגיאת ההרמה תידלק.

47 הורד את במת ההרמה במלואה.



48 לחץ על לחצן פתיחת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב לא אמורות להיפתח.



49 לחץ על מתג אפשור הפעולה והחזק אותו לחוץ. לחץ על לחצן פתיחת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב אמורות להיפתח. נוריות חיווי ה-LED של רגלי הייצוב המתאימות אמורות להידלק בצבע ירוק, כאשר הזרוע המקבילה להן יוצרת מגע עם הקרקע.

המשך ללחוץ על לחצני אפשור הפעולה ופתיחת רגל הייצוב, עד אשר נורית חיווי אפשור ההרמה תידלק בצבע ירוק ויישמע צפצוף. כעת המכונה מפולסת. בנקודה זו, פעולות הנסיעה וההיגוי מנוטרלות.

50 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ.

51 הזז לאט את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה של 9.8 מטרים ולעצור.

52 הורד את במת ההרמה במלואה.



53 לחץ על לחצן סגירת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב לא אמורות להיסגר.

54 לחץ על מתג אפשור הפעולה והחזק אותו לחוץ. לחץ על לחצן סגירת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב אמורות להתחיל להיסגר.

שחרר את לחצני אפשור הפעולה וסגירת רגל הייצוב ברגע שרגלי הייצוב מתנתקות מן הקרקע. לאחר כ-5 שניות, נוריות החיווי של רגלי הייצוב יכבו. כעת כל הפעולות משוחזרות.

הערה: מהירויות הנסיעה של המכונה יופחתו בעת אפשור פעולת הנסיעה בפעם הראשונה, לאחר סגירת רגלי הייצוב. מהירויות הנסיעה יחזרו למצב רגיל לאחר נסיעה של כ-6 שניות.

בדיקות



אל תפעיל את המכונה אלא אם:

☑ 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.

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.

בדיקת אזור העבודה

הייה מודע למצבים המסוכנים שלהלן והימנע מהם:

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

בדיקות

בדיקת מדבקות לדגמים GS-1930, GS-1532, GS-1530 ו-GS-1932

השתמש בתמונות שבעמוד הבא כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

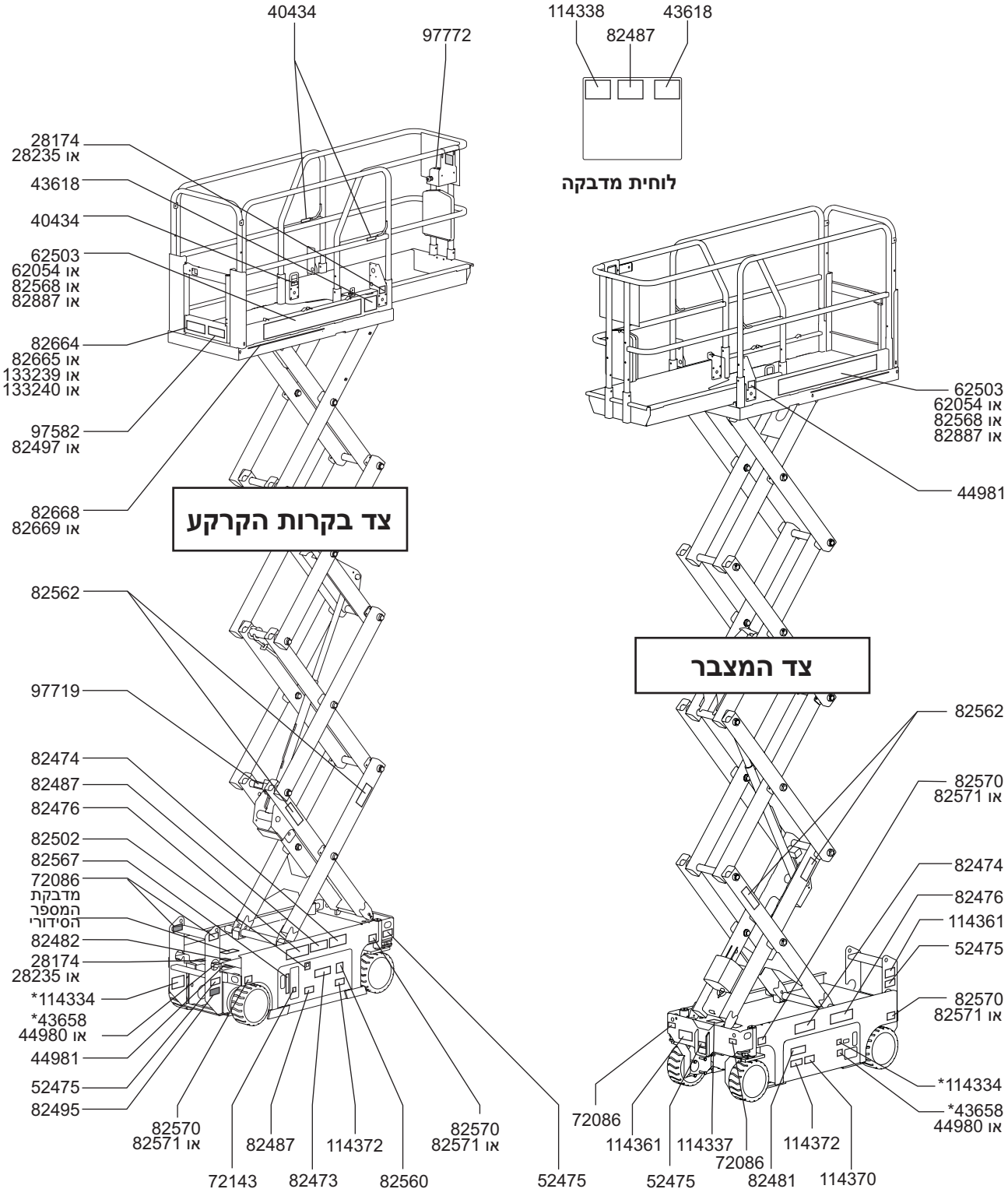
להלן רשימה ממוספרת ובה כמויות ותיאורים.

מק"ט	תיאור	כמות
28174	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 230V	2
28235	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 115V	2
40434	מדבקה - עיגון לרצועה	5
43618	מדבקה - חִצי כיוון	2
*43658	מדבקה - מתח למטען, 230V	1
*44980	מדבקה - מתח למטען, 115V	1
44981	מדבקה - אוויר לבמת הרמה, 7.58 בר	2
52475	מדבקה - קשירה להובלה	5
62053	קישוט - Genie GS-1530	2
62054	קישוט - Genie GS-1930	2
72086	מדבקה - עין הרמה	4
72143	מדבקה - עצירת חירום	1
82287	קישוט - Genie GS-1932	2
82473	מדבקה - גישה לתאים	1
82474	מדבקה - השתמש בסד בטיחות	2
82476	מדבקה - סכנת התחשמלות	2
82481	מדבקה - בטיחות מצבר/מטען	1
82482	מדבקה - הורדה בחירום	1
82487	מדבקה - קרא מדריך	2
82495	מדבקה - בטיחות שחרור בלסהוראות הפעלה	2
82497	מדבקה - כוח צד, 200 ניוטון/400 ניוטון, GS-1532 ו-GS-1932	1
82502	מדבקה - צג אבחון LED	1
82560	מדבקה - סכנת פגיעת נוזל בעור	1
82562	מדבקה - סכנת מחיצה	4

מק"ט	תיאור	כמות
82567	לוח בקרה - יחידת קרקע	1
82568	קישוט - Genie GS-1532	2
82570	מדבקה - עומס גלגל GS-1530 ו-GS-1532	4
82571	מדבקה - עומס גלגל GS-1930 ו-GS-1932	4
82664	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-1530 ו-GS-1532	1
82665	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-1930 ו-GS-1932	1
82668	מדבקה - מחוון כושר הרמה, GS-1530 ו-GS-1532 (אם קיימת)	1
82669	מדבקה - מחוון כושר הרמה, GS-1930 ו-GS-1932 (אם קיימת)	1
97582	מדבקה - כוח צד, 400 ניוטון, GS-1530 ו-GS-1930	1
97719	מדבקה - זרוע בטיחות	1
97772	לוח בקרה - במת הרמה	1
*114334	מדבקה - סכנת התחשמלות, תקע	1
114337	מדבקה - סכנת התהפכות, מתג הגבלה	1
114338	מדבקה - סכנת התהפכות, אזעקת הטיה	1
114361	מדבקה - תרשים הובלה	2
114370	מדבקה - סכנת התהפכות, מצברים	1
114371	מדבקה - בטיחות רגלי ייצוב	1
114372	מדבקה - סכנת התהפכות, מגשים פתוחים	2
133239	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-1530 ו-GS-1532	1
133240	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-1930 ו-GS-1932	1

*הערה: מדבקות אלו יימצאו באחד משני מקומות.

בדיקות


40434
97772
28174
או 28235
43618
40434
62503
או 62054
או 82568
או 82887
82664
או 82665
או 133239
או 133240
97582
או 82497
82668
או 82669
צד בקרות הקרקע
82562
97719
82474
82487
82476
82502
82567
72086
מדבקת
המספר
הסידורי
82482
28174
או 28235
*114334
*43658
או 44980
44981
52475
82495
82570
או 82571
82487
114372
82570
או 82571
72143
82473
82560
52475
114338
82487
43618
לוחית מדבקה
62503
או 62054
או 82568
או 82887
44981
צד המצבר
82562
82570
או 82571
82474
82476
114361
52475
82570
או 82571
*114334
*43658
או 44980
72086
114361
114337
72086
114372
52475
82481
114370

בדיקות

בדיקת מדבקות לדגמים GS-2032, GS-2632 ו-GS-3232

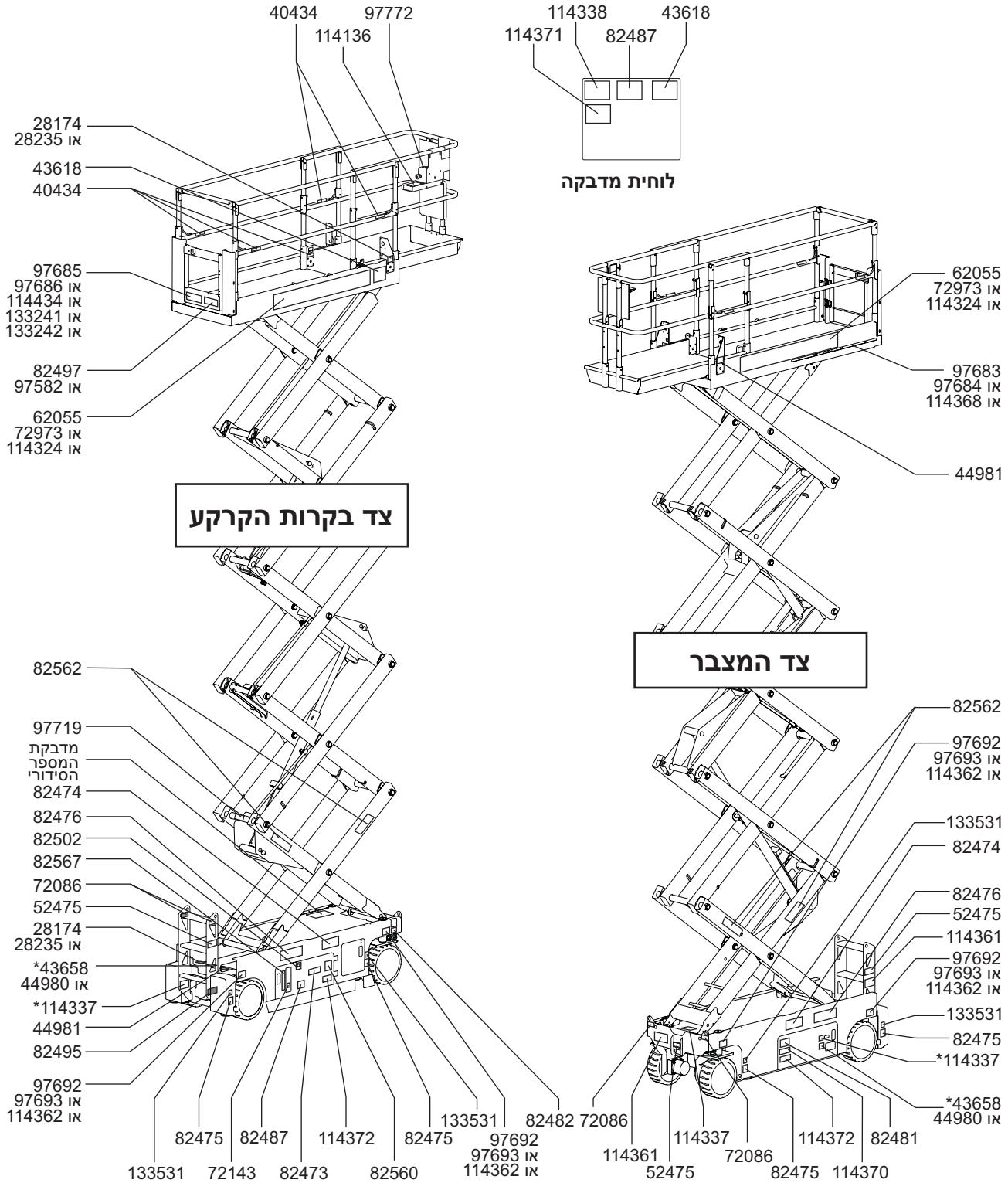
השתמש בתמונות שבעמוד הבא כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

להלן רשימה ממוספרת ובה כמויות ותיאורים.

מק"ט	תיאור	כמות
28174	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 230V	2
28235	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 115V	2
40434	מדבקה - עיגון לרצועה	5
43618	מדבקה - חִצי כיוון	2
*43658	מדבקה - מתח למטען, 230V	1
*44980	מדבקה - מתח למטען, 115V	1
44981	מדבקה - אוויר לבמת הרמה, 7.58 בר	2
52475	מדבקה - קשירה להובלה	5
62055	קישוט - Genie GS-2032	2
72086	מדבקה - עין הרמה	4
72143	מדבקה - עצירת חירום	1
72973	קישוט - Genie GS-2632	2
82473	מדבקה - גישה לתאים	1
82474	מדבקה - השתמש בסד בטיחות	2
82475	מדבקה - סכנת מחיצת רגל	4
82476	מדבקה - סכנת התחשמלות	2
82481	מדבקה - בטיחות מצבר/מטען	1
82482	מדבקה - הורדה בחירום	1
82487	מדבקה - קרא מדריך	2
82495	מדבקה - בטיחות שחרור בלם הוראות הפעלה	1
82497	מדבקה - כוח צד, GS-2032	1
82502	מדבקה - צג אבחון LED	1
82560	מדבקה - סכנת פגיעת נוזל בעור	1
82562	מדבקה - סכנת מחיצה	4
82567	לוח בקרה - יחידת קרקע	1
97582	מדבקה - כוח צד, GS-2632 ו-GS-3232	1
97683	מדבקה - מחוון כושר הרמה, GS-2032 (אם קיימת)	1
97684	מדבקה - מחוון כושר הרמה, GS-2632 (אם קיימת)	1
97685	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-2032	1
97686	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-2632	1
97692	מדבקה - עומס גלגל, GS-2032	4
97693	מדבקה - עומס גלגל, GS-2632	4
97719	מדבקה - זרוע בטיחות	1
97772	לוח בקרה - במת הרמה	1
114136	לוח בקרת רגל ייצוב	1
114324	קישוט - Genie GS-3232	2
*114334	מדבקה - סכנת התחשמלות, תקע	1
114337	מדבקה - סכנת התהפכות, מתג הגבלה	1
114338	מדבקה - סכנת התהפכות, אזעקת הטיה	1
114361	מדבקה - תרשים הובלה	2
114362	מדבקה - עומס גלגל, GS-3232	4
114368	מדבקה - מחוון כושר הרמה, GS-3232 (אם קיימת)	1
114370	מדבקה - סכנת התהפכות, מצברים	1
114371	מדבקה - בטיחות רגלי ייצוב	1
114372	מדבקה - סכנת התהפכות, מגשים פתוחים	2
114434	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-3232	1
133241	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-2032	1
133242	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-2632 ו-GS-3232	1
133531	מדבקה - עומס רגל ייצוב, GS-3232	4

*הערה: מדבקות אלו יימצאו באחד משני מקומות.

בדיקות


40434
97772
114136
114338
43618
114371
82487
לוחית מדבקה
28174
או 28235
43618
40434
97685
או 97686
או 114434
או 133241
או 133242
82497
או 97582
62055
72973
או 114324
צד בקרות הקרקע
82562
97719
מדבקת
המספר
הסידורי
82474
82476
82502
82567
72086
52475
28174
או 28235
*43658
או 44980
*114337
44981
82495
97692
או 97693
או 114362
133531
72143
82473
82560
82475
82487
114372
82475
133531
97692
או 97693
או 114362
82482
72086
62055
72973
או 114324
97683
או 97684
או 114368
44981
צד המצבר
82562
97692
או 97693
או 114362
133531
82474
82476
52475
114361
97692
או 97693
או 114362
133531
82475
*114337
*43658
או 44980
114361
52475
114337
72086
82475
114372
114370
82481

בדיקות

בדיקת מדבקות לדגמים GS-2646, GS-2046 ו-GS-3246

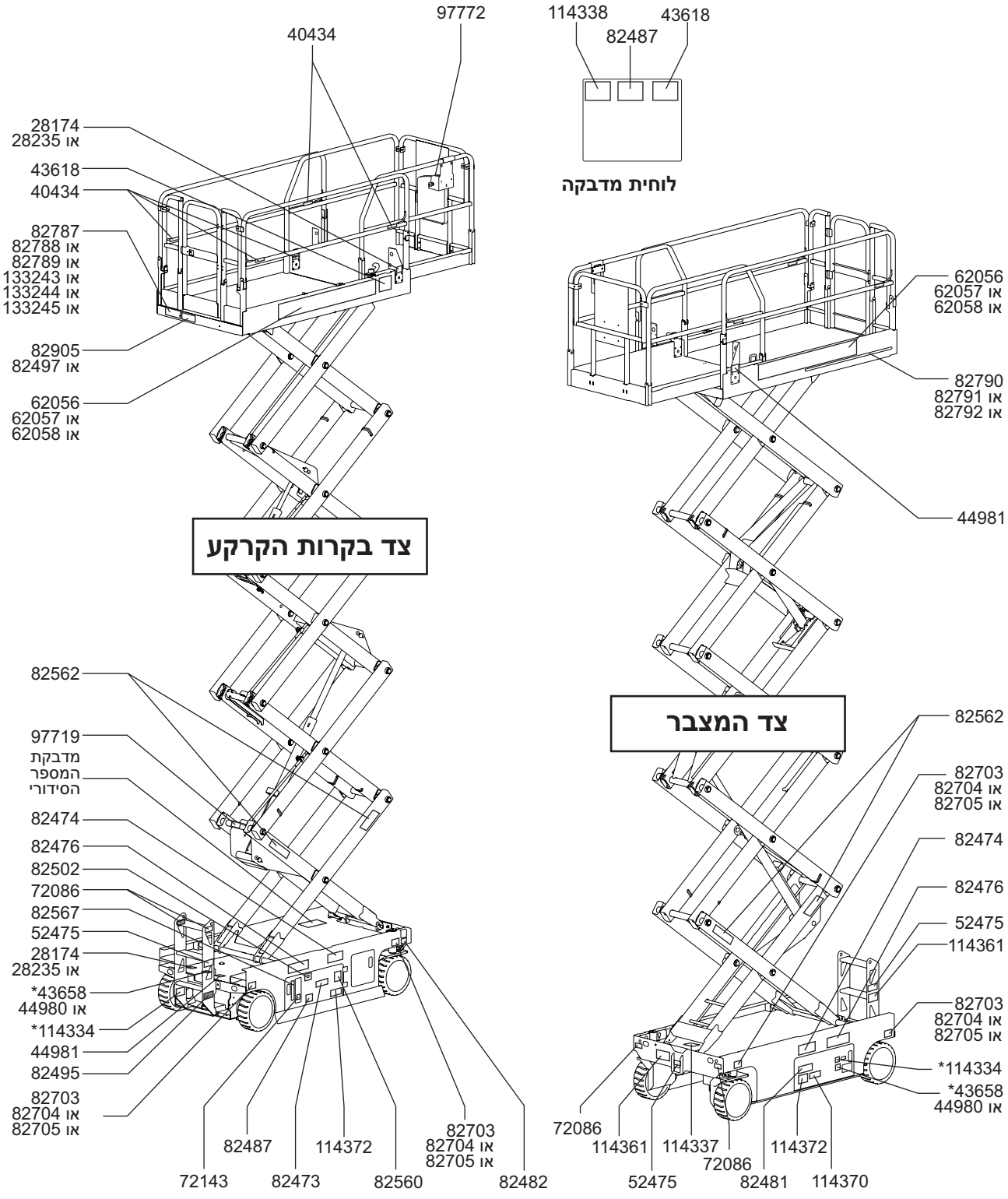
השתמש בתמונות שבעמוד הבא כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

להלן רשימה ממוספרת ובה כמויות ותיאורים.

מק"ט	תיאור	כמות
28174	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 230V	2
28235	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 115V	2
40434	מדבקה - עיגון לרצועה	5
43618	מדבקה - חִצי כיוון	2
*43658	מדבקה - מתח למטען, 230V	1
*44980	מדבקה - מתח למטען, 115V	1
44981	מדבקה - אוויר לבמת הרמה, 7.58 בר	2
52475	מדבקה - קשירה להובלה	5
62056	קישוט - Genie GS-2046	2
62057	קישוט - Genie GS-2646	2
62058	קישוט - Genie GS-3246	2
72086	מדבקה - עין הרמה	4
72143	מדבקה - עצירת חירום	1
82473	מדבקה - גישה לתאים	1
82474	מדבקה - השתמש בסד בטיחות	2
82476	מדבקה - סכנת התחשמלות	2
82481	מדבקה - בטיחות מצבר/מטען	1
82482	מדבקה - הורדה בחירום	1
82487	מדבקה - קרא מדריך	2
82495	מדבקה - בטיחות שחרור בלם הוראות הפעלה	1
82497	מדבקה - כוח צד, GS-3246	1
82502	מדבקה - צג אבחון LED	1
82560	מדבקה - סכנת פגיעת נוזל בעור	1
82562	מדבקה - סכנת מחיצה	4
82567	לוח בקרה - יחידת קרקע	1
82703	מדבקה - עומס גלגל, GS-2046	4
82704	מדבקה - עומס גלגל, GS-2646	4
82705	מדבקה - עומס גלגל, GS-3246	4
82787	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-2046	1
82788	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-2646	1
82789	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-3246	1
82790	מדבקה - מחוון כושר הרמה, GS-2046 (אם קיימת)	1
82791	מדבקה - מחוון כושר הרמה, GS-2646 (אם קיימת)	1
82792	מדבקה - מחוון כושר הרמה, GS-3246 (אם קיימת)	1
82905	מדבקה - כוח צד, GS-2046 וגם GS-2646	1
97719	מדבקה - זרוע בטיחות	1
97772	לוח בקרה - במת הרמה	1
*114334	מדבקה - סכנת התחשמלות, תקע	1
114337	מדבקה - סכנת התהפכות, מתג הגבלה	1
114338	מדבקה - סכנת התהפכות, אזעקת הטיה	1
114361	מדבקה - תרשים הובלה	2
114370	מדבקה - סכנת התהפכות, מצברים	1
114372	מדבקה - סכנת התהפכות, מגשים פתוחים	2
133243	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-2046	1
133244	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-2646	1
133245	מדבקה - כושר הרמה מרבי, GS-3246	1

*הערה: מדבקות אלו יימצאו באחד משני מקומות.

בדיקות


97772
40434
114338
43618
82487
28174
או 28235
43618
40434
82787
או 82788
או 82789
או 133243
או 133244
או 133245
82905
או 82497
62056
או 62057
או 62058
לוחית מדבקה
62056
או 62057
או 62058
82790
או 82791
או 82792
44981
צד בקרות הקרקע
צד המצבר
82562
97719
מדבקת
המספר
הסידורי
82474
82476
82502
72086
82567
52475
28174
או 28235
*43658
או 44980
*114334
44981
82495
82703
או 82704
או 82705
82562
82703
או 82704
או 82705
82474
82476
52475
114361
82703
או 82704
או 82705
*114334
*43658
או 44980
72143
82473
82560
82482
82487
114372
82703
או 82704
או 82705
72086
114361
114337
72086
114372
52475
82481
114370

הוראות הפעלה



אל תפעיל את המכונה אלא אם:

☑ 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 והוראות הבטיחות שבמדריך המפעיל, במדריך הבטיחות ובמדריך תחומי האחריות.

השימוש במכונה שלא לצורך הרמת עובדים, עם כליהם וחומרי העבודה שלהם לאתר עבודה עילי, אינו בטוח ומסוכן.

רק עובדים שעברו הדרכה ושהוסמכו לכך אמורים להפעיל מכונה זו. אם כמה מפעילים משתמשים במכונה בזמנים שונים באותה משמרת, חובה על כולם להיות מפעילים מוסמכים ולפעול על פי כללי הבטיחות והוראות הבטיחות שבמדריך המפעיל, במדריך הבטיחות ובמדריך תחומי האחריות. זאת אומרת שכל מפעיל חדש אמור לבצע בדיקה לפני הפעלה, בדיקות פעולה ובדיקת אזור העבודה לפני השימוש במכונה.

הוראות הפעלה

עצירה בחירום

לחץ על לחצן עצירת החירום האדום שביחידת הקרקע או שבבמת ההרמה למצב "כבוי", כדי לעצור את כל הפעולות.

תקן כל פעולה הפועלת כאשר אחד מלחצני הכיבוי בחירום לחוצים.

הורדה בחירום

1 משוך את כפתור ההורדה בחירום.

הפעלה מהקרקע

1 סובב את מתג המפתח למצב בקרת קרקע.

2 משוך את לחצני עצירת החירום האדומים שבבמת ההרמה ושביחידת הקרקע למצב "פועל".

3 ודא שאריזת המצבר מחוברת לפני הפעלת המכונה.

כדי לשנות את מצב במת ההרמה

1 הזז את מתג ההרמה/ההורדה בהתאם לסימונים שעל לוח הבקרה.

פעולות הנסיעה ופעולות ההיגוי אינן זמינות בבקרות הקרקע.

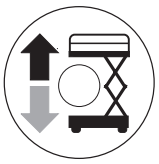
הפעלה מבמת ההרמה

1 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

2 משוך את שני לחצני עצירת החירום האדומים שביחידת הקרקע ושבבמת ההרמה למצב "פועל".

3 ודא שאריזת המצבר מחוברת לפני הפעלת המכונה.

כדי לשנות את מצב במת ההרמה



1 לחץ על לחצן בחירת פעולת ההרמה.

2 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ.

3 הזז את ידית הבקרה בהתאם לסימונים שעל לוח הבקרה.

בעת הורדת במת ההרמה, במת ההרמה אמורה לעצור כאשר היא נמצאת במרחק של כ-2.1 מטרים מן הקרקע. ודא שהאזור שמתחת לבמת ההרמה פנוי ממכשולים ומעובדים לפני שתמשיך. כדי להמשיך ולהוריד את הבמה, שחרר את ידית הבקרה, המתן 5 שניות ולאחר מכן הזז שוב את ידית הבקרה.

הוראות הפעלה

כדי למקם את רגלי הייצוב (דגם GS-3232)



כדי לפתוח את רגלי הייצוב:

1. לחץ על מתג אפשור הפעולה והחזק אותו לחוץ.
2. לחץ על לחצן פתיחת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.



רגלי הייצוב יתחילו להיפתח. נורית החיווי של רגל הייצוב המתאימה תידלק באופן קבוע בצבע ירוק, כאשר הזרוע המתאימה לה יוצרת מגע עם הקרקע. המשך ללחוץ על לחצני אפשור הפעולה ופתיחת רגל הייצוב, עד אשר נורית חיווי אפשור ההרמה תידלק בצבע ירוק ויישמע צפצוף. כעת המכונה מפולסת.

כאשר נורית שגיאת ההרמה דולקת בצבע אדום, פעולות ההרמה/ההורדה והנסיעה מנוטרלות. נורית חיווי שגיאת ההרמה תידלק בצבע אדום במקרים שלהלן.

- במת ההרמה מורמת לגובה של 6.7 מ' ורגלי הייצוב אינן מופעלות.
- לא כל רגלי הייצוב יוצרות מגע עם הקרקע.
- כל ארבע רגלי הייצוב באות במגע עם הקרקע, אולם המכונה אינה מפולסת.
- קוד שגיאה.

כדי לסגור את רגל הייצוב:



1. לחץ על מתג אפשור הפעולה והחזק אותו לחוץ.
2. לחץ על לחצן סגירת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.

שחרר את לחצני אפשור הפעולה וסגירת רגל הייצוב ברגע שרגלי הייצוב מתנתקות מן הקרקע. לאחר כ-5 שניות, נוריות החיווי של רגלי הייצוב יכבו. כעת כל הפעולות משוחזרות.

הערה: מהירויות הנסיעה של המכונה יופחתו בעת אפשור פעולת הנסיעה בפעם הראשונה, לאחר סגירת רגלי הייצוב. מהירויות הנסיעה יחזרו למצב רגיל לאחר נסיעה של כ-6 שניות.

הוראות הפעלה

היגוי



1 לחץ על לחצן בחירת פעולת הנסיעה.

2 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ.

3 סובב את גלגלי ההיגוי בעזרת מתג הבוהן, הנמצא בחלקה העליון של ידית הבקרה.

כדי לנסוע

1 לחץ על לחצן בחירת פעולת הנסיעה.

2 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ.

3 הגברת מהירות: הזז לאט את ידית הבקרה אל מחוץ למצבה המרכזי.

האטת מהירות: הזז לאט את ידית הבקרה לעבר מצבה המרכזי.

עצירה: החזר את ידית הבקרה למרכז או שחרר את מתג אפשור הפעולה.

השתמש בחִצי הכיוון הצבעוניים שעל בקרות במת ההרמה ושעל במת ההרמה, כדי לזהות את כיוון הנסיעה של המכונה.

מהירות הנסיעה של המכונה מוגבלת כאשר במת ההרמה מורמת.

מצב המצבר ישפיע על ביצועי המכונה. מהירות הנסיעה של המכונה ומהירות פעולתה ירדו כאשר מחוון עוצמת המצבר מהבהב.

כדי להאט את מהירות הנסיעה

בקרות הנסיעה יכולות לפעול בשני מצבי מהירות נסיעה שונים. כאשר נורית לחצן מהירות הנסיעה דולקת, המצב הפעיל הוא מצב מהירות נסיעה אִטית. כאשר נורית הלחצן כבויה, המצב הפעיל הוא מצב מהירות נסיעה מהירה.

לחץ על לחצן מהירות הנסיעה כדי לבחור במהירות הנסיעה הרצויה.

הוראות הפעלה

⚠ נסיעה בשיפוע

קבע את שיעור השיפוע ואת שיפוע הצד עבור המכונה וקבע את דרגת השיפוע.



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 ו-GS-2646	
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע הצד המרבי, מצב מקופל	30% (17°)





GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 ו-GS-3246	
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	25% (14°)
שיעור שיפוע הצד המרבי, מצב מקופל	25% (14°)



הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.

לחץ על לחצן מהירות הנסיעה למצב מהירות הנסיעה המהירה.

כדי לקבוע את דרגת השיפוע:

מדוד את השיפוע בעזרת מד שיפוע דיגיטלי או פעל בהתאם להנחיות שלהלן.

עליך להצטייד ב:

פלס נגרים

פיסת עץ ישרה באורך של מטר אחד לפחות

סרט מדידה

הנח את פיסת העץ על השיפוע.

הנח את הפלס על הקצה העליון של פיסת העץ בצד הירידה והרם את הקצה עד אשר פיסת העץ תהיה מפולסת.

החזק את פיסת העץ במצב מפולס ומדוד את המרחק שבין חלקה התחתון של פיסת העץ לבין הקרקע.

חלק את המרחק שנמדד (רום) באורך פיסת העץ (שלוחה) והכפל ב-100.

דוגמה:



שלוחה = 3.6 מ'

רום = 0.3 מ'

0.3 מ' ÷ 3.6 מ' = 0.083 X 100 = 8.3%

אם השיפוע עולה על שיעור השיפוע המרבי או על שיעור שיפוע הצד המרבי, חובה להוביל או להרים את המכונה בעזרת מנוף במעלה השיפוע או להוריד אותה במורד השיפוע. ראה סעיף הובלה והרמה.

הוראות הפעלה

קריאת מחוון שגיאה



אם צג האבחון LED מציג קוד שגיאה, כגון LL, לחץ על לחצן עצירת החירום האדום ומשוך אותו כדי לאפס את המערכת.

קודי תקלות ECM

קוד	מצב
--	מצב רגיל
01	שגיאת ECM פנימית
02	שגיאת תקשורת ECM/במת הרמה
03	מתג DIP שבבמת ההרמה לא מוגדר
12	מתג הרמה/הורדת שלדה סגור בהפעלה
18	כשל במגן בורות
42	תקלה במתג סיבוב במת הרמה שמאלה
43	תקלה במתג סיבוב במת הרמה ימינה
46	תקלה במתג אפשור נסיעת במת ההרמה
47	תקלה בידית (ג'ויסטיק) במת ההרמה
52	תקלת סליל קדמי
53	תקלת סליל אחורי
54	תקלת סליל עליון
55	תקלת סליל תחתון
56	תקלת סליל ימני
57	תקלת סליל שמאלי
58	תקלת סליל בלם
59	תקלת סליל מקבילי/טורי
68	מתח מצבר נמוך
LL	אינו מפולס
OL	ניתוק עומס יתר

לקבלת מידע נוסף, נא פנה למדריך שירות Genie המתאים.

הפעלה מהקרקע בעזרת בקר

שמור על מרחק בטיחות בין המפעיל, המכונה ועצמים קבועים.

הייה מודע לכיוון נסיעת המכונה בעת השימוש בבקר.

עומס יתר על הבמה



כאשר התצוגה OL מהבהבת בצג האבחון LED, יש עומס יתר על במת ההרמה ואף פעולה לא תפעל. תישמע אזעקה.

1 לחץ על לחצן עצירת החירום האדום למצב "כבוי".

2 הסר את העומס מבמת ההרמה.

3 משוך את לחצן עצירת החירום האדום למצב "פועל".

מחוון עוצמת מצבר



ריק מלא

השתמש בצג האבחון LED כדי לקבוע את עוצמת המצבר.

כיצד להשתמש בזרוע הבטיחות

1 הרם את במת ההרמה לגובה של כ-2.4 מטרים מעל פני הקרקע.

2 סובב את זרוע הבטיחות הרחק מהמכונה והנח לה להיתלות.

3 הורד את במת ההרמה עד אשר זרוע הבטיחות משתלבת בבֻטחה עם החיבור. התרחק מזרוע הבטיחות בעת הורדת במת ההרמה.

הוראות הפעלה

כיצד לקפל את מעקות ההגנה

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032 ו-GS-2632 ו-GS-3232

מערכת המעקה של במת ההרמה מורכבת מחלק מעקה מתקפל אחד של השלוחה ומחלק אחד בחלקה המרכזי של הבמה. כל החלקים מקובעים במקומם באמצעות ארבעה פיני נעילה הקשורים בתיל.

1 הורד את במת ההרמה במלואה וסגור את השלוחה.

2 הסר את בקרות במת ההרמה.

3 מתוך במת ההרמה, הסר את שני פיני הנעילה האחוריים של השלוחה.

4 מחלקו האחורי של מעקה השלוחה, קפל את מכלל המעקה הקדמי. הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

5 החזר את שני הפינים שהסרת בחזרה אל תוך כל אחת ממסגרות המסילה הצדדית.

6 הסר את שני פיני הנעילה התחתונים מחלקה האחורי של הבמה המרכזית.

7 פתח בזהירות את השער והזז אותו לעבר המדרגה האחורית או לעבר פני הקרקע.

8 קפל את מכלל מעקה הבמה המרכזית מהמדרגה האחורית או מפני הקרקע. הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

9 החזר את שני הפינים שהסרת בחזרה אל תוך כל אחת ממסגרות המסילה הצדדית.

הערה: כדי לסייע בהסרת פיני הנעילה הקשורים בתיל ובהתקנתם, משוך או דחוף את המעקה כדי לדחוס את בולמי הגומי.

GS-2046, GS-2646 ו-GS-3246

מערכת המעקה של במת ההרמה מורכבת משלושה חלקי מעקה מתקפלים של השלוחה ומשלושה חלקים בחלקה המרכזי של הבמה. כל ששת החלקים מקובעים במקומם באמצעות ארבעה פיני נעילה הקשורים בתיל.

1 הורד את במת ההרמה במלואה וסגור את השלוחה.

2 הסר את בקרות במת ההרמה.

3 מתוך במת ההרמה, הסר את שני פיני הנעילה הקדמיים.

4 קפל את מכלל המעקה הקדמי. הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

5 החזר את שני הפינים שהסרת בחזרה אל תוך כל אחת ממסגרות המסילה הצדדית.

6 קפל את מכלל המעקה בכל אחד מהצדדים. הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

7 הסר את שני פיני הנעילה מחלקה האחורי של הבמה המרכזית.

8 פתח בזהירות את השער והזז אותו לעבר פני הקרקע.

9 קפל את השער האחורי ואת מעקות הכניסה הצדדיים כיחידה אחת. הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

10 קפל את המעקות הצדדיים השמאלי והימני. הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

11 החזר את שני הפינים שהסרת בחזרה אל תוך כל אחת ממסגרות המסילה הצדדית.

כיצד להרים את מעקות ההגנה

בצע את הוראות הקיפול בסדר ההפוך.

הוראות הפעלה



הוראות שימוש במצבר ובמטען

הקפד וציית:

☑ אל תשתמש במטען חיצוני או במצבר הגברה.

☑ טען את המצבר באזור מאוורר היטב.

☑ השתמש במתח כניסה AC מתאים לצורך טעינה, כמצוין על המטען.

☑ השתמש רק במצבר ובמטען המאושרים על ידי חברת Genie.

כדי לטעון מצבר

1 ודא שהמצברים מחוברים לפני טעינתם.

2 פתח את תא המצבר. התא אמור להישאר פתוח במהלך כל מחזור הטעינה.

מצברים ללא תחזוקה

3 חבר את מטען המצבר אל מעגל AC מוארק.

4 המטען יראה מתי המצבר טעון במלואו.

מצברים רגילים

3 הסר את פקקי האוורור של המצבר ובדוק את מפלס חומצת המצבר. הוסף רק מים מזוקקים במידת הצורך עד לכיסוי הלוחות. אל תמלא יותר מדי לפני מחזור הטעינה.

4 התקן את פקקי האוורור של המצבר.

5 חבר את מטען המצבר אל מעגל AC מוארק.

6 המטען יראה מתי המצבר טעון במלואו.

7 בדוק את מפלס החומצה של המצבר בסיום מחזור הטעינה. מלא מים מזוקקים דרך צינור המילוי. אל תמלא יותר מדי.

הוראות מילוי מצבר יבש וטעינה

1 הסר את פקקי האוורור של המצבר. הסר לצמיתות את אטמי הפלסטיק מפתחי האוורור של המצבר.

2 מלא את כל אחד מהתאים בחומצת מצבר (אלקטרוליט) עד אשר המפלס יכסה את הלוחות.

אל תמלא עד המפלס המרבי אלא לאחר השלמת מחזור הטעינה. מילוי יתר עלול לגרום לגלישת חומצת המצבר במהלך הטעינה. אם נשפכה חומצה מהמצבר, נטרל אותה בעזרת סודה לשתייה ומים.

3 סגור את פקקי האוורור של המצבר.

4 טען את המצבר.

5 בדוק את מפלס החומצה של המצבר בסיום מחזור הטעינה. מלא מים מזוקקים דרך צינור המילוי. אל תמלא יותר מדי.

הוראות הובלה והרמה



הקפד וציית:

☑ Genie Industries מספקת מידע עיגון זה כהמלצה. הנהגים הם האחראים הבלעדיים לוודא שהמכונות מאובטחות כהלכה ושהנגרר המתאים נבחר על פי תקנות משרד התחבורה, על פי תקנות מקומיות אחרות ועל פי מדיניות החברה שלהם.

☑ לקוחות Genie הצריכים להוביל את אחד ממוצרי Genie במכולה, צריכים לפנות לחברת הובלה מוסמכת בעלת ניסיון בהכנה, בטעינה ואבטחת ציוד בנייה ובהרמה למשלוח בין-לאומי.

☑ רק מפעילי במות הרמה מוסמכים יעלו את המכונה למשאית או יורידו אותה ממנה.

☑ רכב ההובלה חייב לחנות על פני שטח ישרים.

☑ רכב ההובלה חייב להיות מאובטח כדי למנוע את הידרדרותו בעת העמסת המכונה.

☑ ודא שכושר ההעמסה של הרכב, פני שטח הטעינה והשרשראות או הרצועות יכולים לעמוד במשקל המכונה. במות ההרמה של חברת Genie כבדות מאוד יחסית לגודלן. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.

☑ המכונה חייבת להיות על פני שטח ישרים או להיות מאובטחת לפני שחרור הבלמים.

☑ אל תאפשר למעקות ליפול בעת הסרת פיני הנעילה. אחוז בחוזקה במעקות בעת הורדתם.

☑ אל תנהג במכונה על שיפוע העולה על השיפוע המרבי המותר לנסיעה בעלייה, לנסיעה בירידה או לנסיעה בשיפוע צד. ראה סעיף נסיעה בשיפוע במדריך ההפעלה.

☑ אם שיפוע הרכב המוביל עולה על שיעור השיפוע המרבי, חובה להעלות את המכונה ולהורידה בעזרת מנוף, כמתואר בסעיף פעולת שחרור הבלם.

פעולת שחרור בלם



1 חסום את הגלגלים בעזרת סדים כדי למנוע מהמכונה להידרדר.

2 ודא שכבל המנוף מאובטח כהלכה אל נקודות הקשירה של שלדת המרכב ושהמסלול נקי ממכשולים.

3 לחץ על כפתור שחרור הבלם השחור כדי לפתוח את שסתום הבלם.

4 "פמפם" את כפתור משאבת שחרור הבלם האדום.

לאחר העמסת המכונה:

1 חסום את הגלגלים בעזרת סדים כדי למנוע מהמכונה להידרדר.

2 משוך את לחצני עצירת החירום האדומים שביחידת הקרקע ושבבמת ההרמה למצב "פועל".

3 לחץ על לחצן בחירת פעולת הנסיעה. לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ. הזז את ידית הבקרה אל מחוץ למצבה המרכזי ושחררה מיד כדי להפעיל מחדש את הבלמים.

4 לחץ על לחצני עצירת החירום האדומים שביחידת הקרקע ושבבמת ההרמה למצב "כבוי".

גרירת במות הרמה של חברת Genie מהדגמים GS-1530 GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 GS-2646, GS-3232, GS-2046 ו-GS-3246 אינה מומלצת. אם אתה חייב לגרור את המכונה, אל תעבור על מהירות של 3.2 קמ"ש.

הוראות הובלה והרמה

⚠ אבטחה למשאית או לנגרר לצורך הובלה

השתמש תמיד במנעול השלוחה בעת הובלת המכונה.

סובב את מתג המפתח למצב כבוי ושלוף אותו לפני ההובלה.

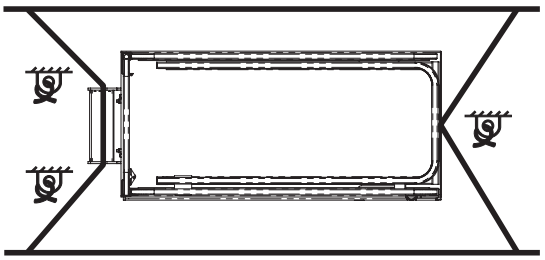
בדוק את כל המכונה וודא שאין פריטים חופשיים או לא מאובטחים.

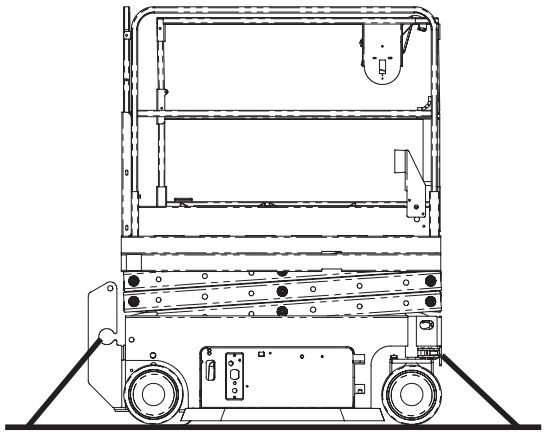
השתמש בשרשראות או ברצועות להרמת עומסים כבדים.

השתמש בלפחות 2 שרשראות או רצועות.

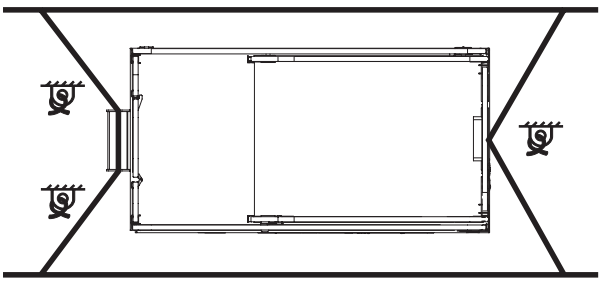
התאם את ציוד ההרמה כדי לא לגרום נזק לשרשראות.

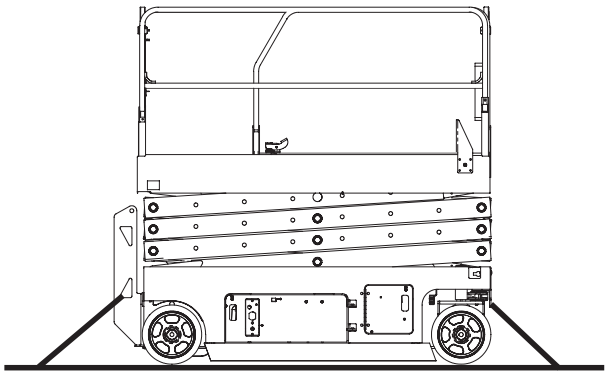
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932





GS-2032 **GS-2046**
GS-2632 **GS-2646**
GS-3232 **GS-3246**





הוראות הובלה והרמה

הקפד וציית:

☑ רק מנופאים מוסמכים רשאים לקשור את המכונה ולהרימה.

☑ רק מפעילי מלגזה מוסמכים אמורים להרים את המכונה בעזרת מלגזה.

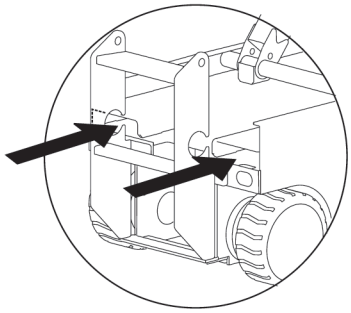
☑ ודא שכושר ההעמסה של המנוף, פני שטח הטעינה ושהרצועות או הכבלים יכולים לעמוד במשקל המכונה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.

הרמת המכונה בעזרת מלגזה

ודא שהשלוחה, הבקרות ומגשי הרכיבים מאובטחים. הסר את כל הפריטים החופשיים מהמכונה.

הורד את במת ההרמה במלואה. חובה להוריד את במת ההרמה במלואה במהלך ביצוע כל פעולות ההעמסה וההובלה.

השתמש בכיסי המלגזה הממוקמים בשני צדי הסולם.



הצב את המלגזה מול כיסי המלגזה.

סע קדימה כדי להכניס את המלגזים במלואם.

הרם את המלגזה לכדי 15 ס"מ והטה אותה מעט לאחור כדי לאבטח את המכונה.

זכור לפלס את המכונה בעת הורדת המלגזה.

שים לב הרמת המכונה מהצד עלולה לגרום נזק לרכיב.

הוראות הובלה והרמה

הוראות הרמה

הורד את במת ההרמה במלואה. ודא שהשלוחה, הבקרות ומגשי הרכיבים מאובטחים. הסר את כל הפריטים החופשיים מהמכונה.

קבע את מרכז הכובד של המכונה שלך בעזרת הטבלה ובעזרת התמונות שלהלן ושבעמוד הבא.

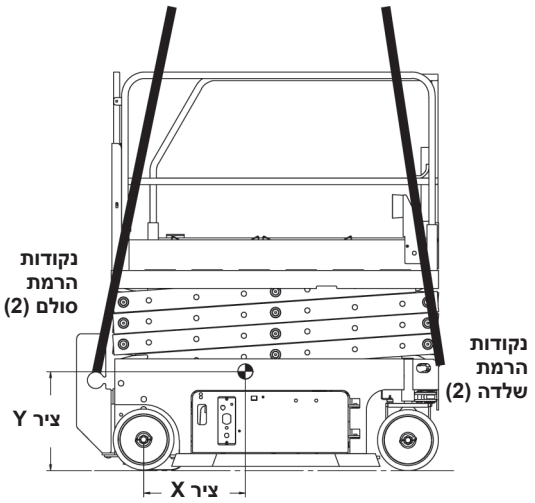
חבר את ציוד ההרמה רק אל נקודות ההרמה שעל המכונה המיועדות לכך. בחלקה הקדמי של המכונה יש שני חורי 2.5 ס"מ ושני חורים בסולם המשמשים להרמה.

התאם את ציוד ההרמה כדי לא לגרום נזק למכונה וודא שהמכונה מפולסת.

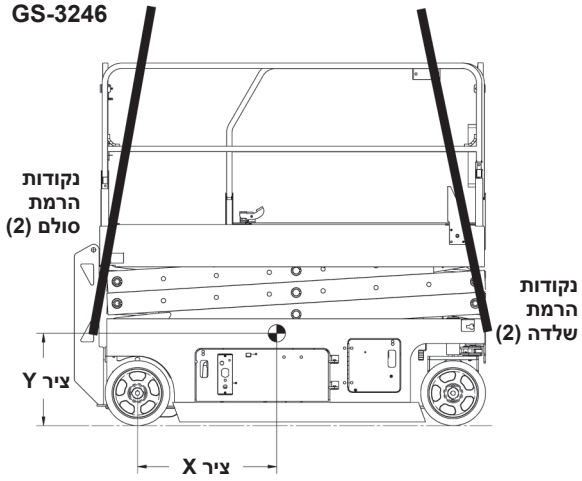
טבלת מרכז הכובד

דגם	ציר X	ציר Y
GS-1530	49.8 ס"מ	47.2 ס"מ
GS-1532	49.8 ס"מ	47.2 ס"מ
GS-1930	50.8 ס"מ	49.5 ס"מ
GS-1932	50.8 ס"מ	49.5 ס"מ
GS-2032	80.9 ס"מ	53.9 ס"מ
GS-2632	82.2 ס"מ	59.3 ס"מ
GS-3232	78.7 ס"מ	67.3 ס"מ
GS-2046	82.7 ס"מ	56.8 ס"מ
GS-2646	88.2 ס"מ	56.4 ס"מ
GS-3246	83.7 ס"מ	59.9 ס"מ

GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



GS-2032
GS-2632
GS-3232
GS-2046
GS-2646
GS-3246



תחזוקה



הקפד וציית:

☑ המפעיל יבצע רק את עבודות התחזוקה השגרתיות המופיעות במדריך זה.

☑ בדיקות תחזוקה תקופתיות יבוצעו על ידי טכנאי שירות מוסמכים, בהתאם למפרטי היצרן ובהתאם לדרישות המפורטות במדריך תחומי האחריות.

☑ השתמש רק בחלקי חילוף שאושרו על ידי חברת Genie.

מקרא לסמלי תחזוקה

במדריך זה נעשה שימוש בסמלים שלהלן כדי לסייע בהבהרת כוונת ההוראות. כאשר אחד הסמלים או יותר מופיעים בתחילת הוראות התחזוקה, הם מסבירים את המשמעות מתחתם.

מציין שיהיה צורך בכלים כדי לבצע נוהל זה.

מציין שיהיה צורך בחלקי חילוף חדשים כדי לבצע נוהל זה.

בדוק את מפלס השמן ההידרולי

שמירה על מפלסי שמן הידרולי תקינים הכרחית לצורך פעולת המכונה. מפלסי שמן הידרולי לא תקינים עלולים לגרום נזק לרכיבים ההידרוליים. בדיקות יומיות מאפשרות לבוחן לזהות שינויים במפלס השמן, העשויים להצביע על הימצאותן של בעיות במערכת ההידרולית.

הערה: בצע נוהל זה כאשר במת ההרמה נמצאת במצב מקופל.

1 בדוק חזותית את מפלס השמן שבמכל ההידרולי.

⊙ תוצאה: מפלס השמן ההידרולי אמור להיות בהתאם למסומן על המכל.

2 הוסף שמן אם יש צורך בכך. אל תמלא יותר מדי.

מפרטי שמן הידרולי

סוג שמן הידרולי	שווה ערך ל-
	Chevron Rykon Premium MV

תחזוקה

בדוק את המצברים

מצברים במצב תקין הם הכרחיים לקבלת ביצועי מכונה טובים ולפעולתה הבטוחה של המכונה. מפלסי נוזלים לא מתאימים או כבלים וחיבורים פגומים עלולים לגרום נזק לרכיב ולהביא למצבים מסוכנים.

הערה: אין צורך לבצע נוהל זה במכונות בעלות מצברים אטומים או במצברים ללא טיפול.

⚠ סכנת התחשמלות. יצירת מגע עם מעגלים חמים או חיים עלולה לגרום למוות או לפציעה חמורה. הסר את כל הטבעות, השעונים ותכשיטים אחרים.

⚠ סכנת פציעה גופנית. מצברים מכילים חומצה. הימנע ממגע עם חומצת המצבר או משפיכתה. אם נשפכה חומצה מהמצבר, נטרל אותה בעזרת סודה לשתייה ומים.

הערה: בצע בדיקה זו לאחר טעינת המצברים במלואם.

1 לבש ביגוד מגן והרכב משקפי הגנה.

2 ודא שחיבורי כבלי המצבר מהודקים ונקיים מסימני שיתוך (קורוזיה).

3 ודא שמוטות קיבוע המצבר נמצאים במקומם ושהם מאובטחים.

4 הסר את פקקי האוורור של המצבר.

5 בדוק את מפלס החומצה בכל אחד מהמצברים. אם יש צורך בכך, מלא מים מזוקקים דרך צינור מילוי המצבר. אל תמלא יותר מדי.

6 סגור את פקקי האוורור.

הערה: הוספת מגני הדקים וחומר למניעת שיתוך יסייעו במניעת שיתוך על הדקי המצבר ועל כבליו.

תחזוקה תקופתית

עבודות התחזוקה יבוצעו פעם ברבעון, פעם בשנה ופעם בשנתיים על ידי אדם שעבר הדרכה ושהוסמך לבצע עבודות תחזוקה במכונה זו, בהתאם לנהלים שבמדריך השירות של מכונה זו.

חובה לבצע בדיקה רבעונית במכונות שלא היו בשימוש יותר משלושה חודשים, לפני החזרתן לשירות.

מפרטים

דגם	**GS-1530 ו-GS-1532**
גובה עבודה מרבי	6.4 מ'
גובה במה מרבי	4.6 מ'
גובה אחסון מרבי	2.07 מ'
גובה אחסון מרבי מעקות מקופלים	1.72 ס"מ
גובה במת הרמה, מקופל מרבי	97 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב GS-1530 GS-1532	 76 ס"מ 81 ס"מ
אורך, מאוחסן	1.83 מ'
אורך, במה פתוחה	2.72 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת הרמה (אורך x רוחב)	1.6 מ' x 75 ס"מ
כושר הרמה מרבי, דגמים ללא מחוון כושר הרמה	272 ק"ג
כושר הרמה מרבי, דגמים עם מחוון כושר הרמה	484 - 272 ק"ג
מהירות רוח מרבית, GS-1530	0 מ'/ש'
מהירות רוח מרבית, GS-1532	12.5 מ'/ש'
בסיס גלגלים	1.32 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	1.55 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	6.1 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	1.9 ס"מ
משקל GS-1530 GS-1532 (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	 1,257 ק"ג 1,269 ק"ג
מקור מתח	4 מצברים, 6V, 225 אמפר שעה
מתח מערכת	24V

בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	12 x 4.5 x 8 אינץ'
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
פליטות רעשים	
רמת רעש ביחידת הקרקע	< 70 dBA
רמת הרעש ביחידת במת ההרמה	< 70 dBA
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע הצד המרבי, מצב מקופל	30% (17°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מהירויות נסיעה	
מקופל, מרבי	4.0 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12.5מ'/55 ש'
מידע אודות העומס על הרצפה, GS-1530	
עומס הצמיג, מרבי	547 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	9.40 ק"ג/סמ"ר 921 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,216 ק"ג/מ"ר 11.92 kPa
מידע אודות העומס על הרצפה, GS-1532	
עומס הצמיג, מרבי	547 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	9.43 ק"ג/סמ"ר 924 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,142 ק"ג/מ"ר 11.2 kPa

הערה: המידע אודות העומס על הרצפה הוא מידע משוער והוא אינו כולל תצורות אופציונליות שונות. יש להשתמש בו רק עם מקדמי בטיחות מתאימים.

שיפור מתמיד של מוצרינו הוא חלק ממדיניות חברת Genie.
מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרטים

דגם	**GS-1930 ו-GS-1932**
גובה עבודה מרבי	7.6 מ'
גובה במה מרבי	5.8 מ'
גובה אחסון מרבי	2.10 מ'
גובה אחסון מרבי מעקות מקופלים	1.75 ס"מ
גובה במת הרמה, מקופל, מרבי	1.0 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב GS-1930 GS-1932	 76 ס"מ 81 ס"מ
אורך, מאוחסן	1.83 מ'
אורך, במה פתוחה	2.72 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת הרמה (אורך x רוחב)	1.6 מ' x 75 ס"מ
כושר הרמה מרבי, דגמים ללא מחוון כושר הרמה	227 ק"ג
כושר הרמה מרבי, דגמים עם מחוון כושר הרמה	435 -227 ק"ג
מהירות רוח מרבית, GS-1930	0 מ'/ש'
מהירות רוח מרבית, GS-1932	12.5 מ'/ש'
בסיס גלגלים	1.32 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	1.55 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	6.1 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	1.9 ס"מ
משקל GS-1930 GS-1932 (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	 1,476 ק"ג 1,483 ק"ג
מקור מתח	4 מצברים, 6V, 225 אמפר שעה
מתח מערכת	24V

בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	12 x 4.5 x 8 אינץ'
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
פליטות רעשים	
רמת רעש ביחידת הקרקע	< 70 dBA
רמת הרעש ביחידת במת ההרמה	< 70 dBA
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	25% (14°)
שיעור שיפוע הצד המרבי, מצב מקופל	25% (14°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מהירויות נסיעה	
מקופל, מרבי	4.0 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12.5מ'/55 ש'
מידע אודות העומס על הרצפה, GS-1930	
עומס הצמיג, מרבי	600 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	10.35 ק"ג/סמ"ר 1,014 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,391 ק"ג/מ"ר 13.65 kPa
מידע אודות העומס על הרצפה, GS-1932	
עומס הצמיג, מרבי	600 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	10.35 ק"ג/סמ"ר 1,014 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,313 ק"ג/מ"ר 12.88 kPa

הערה: המידע אודות העומס על הרצפה הוא מידע משוער והוא אינו כולל תצורות אופציונליות שונות. יש להשתמש בו רק עם מקדמי בטיחות מתאימים.

שיפור מתמיד של מוצרינו הוא חלק ממדיניות חברת Genie.
מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרטים

דגם	GS-2032
גובה עבודה מרבי	7.9 מ'
גובה במה מרבי	6.1 מ'
גובה אחסון מרבי	2.13 מ'
גובה אחסון מרבי מעקות מקופלים	1.78 מ'
גובה במת הרמה, מקופל, מרבי	1.03 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	81 ס"מ
אורך, מאוחסן	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת הרמה (אורך x רוחב)	2.26 מ' x 81 ס"מ
כושר הרמה מרבי, דגמים ללא מחוון כושר הרמה	363 ק"ג
כושר הרמה מרבי, דגמים עם מחוון כושר הרמה	693 - 363 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/ש'
בסיס גלגלים	1.85 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	2.12 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	8.9 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	2.2 ס"מ
משקל (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	2,012 ק"ג

מקור מתח	4 מצברים, 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241.3 בר
מתח מערכת	24V
גודל צמיג	15 x 5 x $11^{1}/_{4}$ אינץ'
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
פליטות רעשים	
רמת רעש ביחידת הקרקע	< 70 dBA
רמת הרעש ביחידת במת ההרמה	< 70 dBA
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע הצד המרבי, מצב מקופל	30% (17°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מהירויות נסיעה	
מקופל, מרבי	3.5 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12.2 מ'/54 ש'
מידע אודות העומס על הרצפה	
עומס הצמיג, מרבי	802 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	8.29 ק"ג/סמ"ר 813 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,306 ק"ג/מ"ר 12.81 kPa

הערה: המידע אודות העומס על הרצפה הוא מידע משוער והוא אינו כולל תצורות אופציונליות שונות. יש להשתמש בו רק עם מקדמי בטיחות מתאימים.

שיפור מתמיד של מוצרינו הוא חלק ממדיניות חברת Genie.
מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרטים

דגם	**GS-2632**
גובה עבודה מרבי	9.8 מ'
גובה במה מרבי	7.9 מ'
גובה אחסון מרבי	2.26 מ'
גובה אחסון מרבי מעקות מקופלים	1.91 מ'
גובה במת הרמה, מקופל, מרבי	1.16 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	81 ס"מ
אורך, מאוחסן	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת הרמה (אורך x רוחב)	2.26 מ' x 81 ס"מ
כושר הרמה מרבי, דגמים ללא מחוון כושר הרמה	227 ק"ג
כושר הרמה מרבי, דגמים עם מחוון כושר הרמה	227-479 ק"ג
מהירות רוח מרבית	0 מ'/ש'
בסיס גלגלים	1.85 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	2.13 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	8.9 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	2.2 ס"מ
משקל (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	1,985 ק"ג

מקור מתח	4 מצברים, 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241.3 בר
מתח מערכת	24V
גודל צמיג	15 x 5 x $11^{1}/_{4}$ אינץ'
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
פליטות רעשים	
רמת רעש ביחידת הקרקע	< 70 dBA
רמת הרעש ביחידת במת ההרמה	< 70 dBA
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	25% (14°)
שיעור שיפוע הצד המרבי, מצב מקופל	25% (14°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מהירויות נסיעה	
מקופל, מרבי	3.5 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12.2 מ'/54 ש'
מידע אודות העומס על הרצפה	
עומס הצמיג, מרבי	830 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	12.87 ק"ג/סמ"ר 1,262 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,187 ק"ג/מ"ר 11.65 kPa
הערה: המידע אודות העומס על הרצפה הוא מידע משוער והוא אינו כולל תצורות אופציונליות שונות. יש להשתמש בו רק עם מקדמי בטיחות מתאימים.	

שיפור מתמיד של מוצרינו הוא חלק ממדיניות חברת Genie.
מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרטים

דגם	**GS-3232**
גובה עבודה מרבי	11.6 מ'
גובה עבודה בנסיעה	8.5 מ'
גובה במה מרבי	9.8 מ'
גובה במה בנסיעה	6.7 מ'
גובה אחסון מרבי	2.38 מ'
גובה אחסון מרבי מעקות מקופלים	2.04 מ'
גובה במת הרמה, מקופל, מרבי	1.28 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	81 ס"מ
אורך, מאוחסן	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת הרמה (אורך x רוחב)	2.26 מ' x 81 ס"מ
כושר הרמה מרבי, דגמים ללא מחוון כושר הרמה	227 ק"ג
כושר הרמה מרבי, דגמים עם מחוון כושר הרמה	498 - 227 ק"ג
מהירות רוח מרבית	0 מ'/ש'
בסיס גלגלים	1.85 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	2.13 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	8.9 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	2.2 ס"מ
משקל (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	2,352 ק"ג

מקור מתח	4 מצברים, 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241.3 בר
מתח מערכת	24V
גודל צמיג	15 x 5 x $11^{1}/_{4}$ אינץ'
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
פליטות רעשים	
רמת רעש ביחידת הקרקע	< 70 dBA
רמת הרעש ביחידת במת ההרמה	< 70 dBA
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	25% (14°)
שיעור שיפוע הצד המרבי, מצב מקופל	25% (14°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מהירויות נסיעה	
מקופל, מרבי	3.5 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12.2 מ'/54 ש'
מידע אודות העומס על הרצפה	
עומס הצמיג, מרבי	804 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	12.48 ק"ג/סמ"ר 1,223 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,401 ק"ג/מ"ר 13.76 kPa

הערה: המידע אודות העומס על הרצפה הוא מידע משוער והוא אינו כולל תצורות אופציונליות שונות. יש להשתמש בו רק עם מקדמי בטיחות מתאימים.

שיפור מתמיד של מוצרינו הוא חלק ממדיניות חברת Genie.
מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרטים

דגם	GS-2046
גובה עבודה מרבי	7.9 מ'
גובה במה מרבי	6.1 מ'
גובה אחסון מרבי	2.14 מ'
גובה אחסון מרבי מעקות מקופלים	1.55 מ'
גובה במת הרמה, מקופל, מרבי	1.04 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	1.16 מ'
אורך, מאוחסן	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת הרמה (אורך x רוחב)	2.26 מ' x 1.16 מ'
כושר הרמה מרבי, דגמים ללא מחוון כושר הרמה	544 ק"ג
כושר הרמה מרבי, דגמים עם מחוון כושר הרמה	985 - 544 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/ש'
בסיס גלגלים	1.85 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	2.29 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	10.2 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	1.9 ס"מ
משקל (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	1,945 ק"ג

מקור מתח	4 מצברים, 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
מתח מערכת	24V
גודל צמיג	15 x 5 x $11^{1}/_{4}$ אינץ'
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
פליטות רעשים	
רמת רעש ביחידת הקרקע	< 70 dBA
רמת הרעש ביחידת במת ההרמה	< 70 dBA
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע הצד המרבי, מצב מקופל	30% (17°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מהירויות נסיעה	
מקופל, מרבי	3.4 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12.2 מ'/45 ש'
מידע אודות העומס על הרצפה	
עומס הצמיג, מרבי	964 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	14.96 ק"ג/סמ"ר 1,465 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	963 ק"ג/מ"ר 9.45 kPa

הערה: המידע אודות העומס על הרצפה הוא מידע משוער והוא אינו כולל תצורות אופציונליות שונות. יש להשתמש בו רק עם מקדמי בטיחות מתאימים.

שיפור מתמיד של מוצרינו הוא חלק ממדיניות חברת Genie.
מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרטים

דגם	GS-2646
גובה עבודה מרבי	9.8 מ'
גובה במה מרבי	7.9 מ'
גובה אחסון מרבי	2.26 מ'
גובה אחסון מרבי מעקות מקופלים	1.68 מ'
גובה במת הרמה, מקופל, מרבי	1.16 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	1.17 מ'
אורך, מאוחסן	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת הרמה (אורך x רוחב)	2.26 מ' x 1.16 מ'
כושר הרמה מרבי, דגמים ללא מחוון כושר הרמה	454 ק"ג
כושר הרמה מרבי, דגמים עם מחוון כושר הרמה	798 - 454 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/ש'
בסיס גלגלים	1.85 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	2.29 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	10.2 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	1.9 ס"מ
משקל (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	2,468 ק"ג

מקור מתח	4 מצברים, 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
מתח מערכת	24V
גודל צמיג	15 x 5 x $11^{1}/_{4}$ אינץ'
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
פליטות רעשים	
רמת רעש ביחידת הקרקע	< 70 dBA
רמת הרעש ביחידת במת ההרמה	< 70 dBA
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע הצד המרבי, מצב מקופל	30% (17°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מהירויות נסיעה	
מקופל, מרבי	3.5 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12.2 מ'/45 ש'
מידע אודות העומס על הרצפה	
עומס הצמיג, מרבי	1,136 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	17.63 ק"ג/סמ"ר 1,727 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,110 ק"ג/מ"ר 10.89 kPa

הערה: המידע אודות העומס על הרצפה הוא מידע משוער והוא אינו כולל תצורות אופציונליות שונות. יש להשתמש בו רק עם מקדמי בטיחות מתאימים.

שיפור מתמיד של מוצרינו הוא חלק ממדיניות חברת Genie.
מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרטים

דגם	GS-3246
גובה עבודה מרבי	11.6 מ'
גובה במה מרבי	9.8 מ'
גובה אחסון מרבי	2.37 מ'
גובה אחסון מרבי מעקות מקופלים	1.80 מ'
גובה במת הרמה, מקופל, מרבי	1.28 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	1.17 מ'
אורך, מאוחסן	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת הרמה (אורך x רוחב)	2.26 מ' x 1.16 מ'
כושר הרמה מרבי, דגמים ללא מחוון כושר הרמה	318 ק"ג
כושר הרמה מרבי, דגמים עם מחוון כושר הרמה	699 - 318 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/ש'
בסיס גלגלים	1.85 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	2.29 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	10.2 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	1.9 ס"מ
משקל (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	2,796 ק"ג

מקור מתח	4 מצברים, 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
מתח מערכת	24V
גודל צמיג	15 x 5 x $11^{1}/_{4}$ אינץ'
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
פליטות רעשים	
רמת רעש ביחידת הקרקע	< 70 dBA
רמת הרעש ביחידת במת ההרמה	< 70 dBA
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	25% (14°)
שיעור שיפוע הצד המרבי, מצב מקופל	25% (14°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מהירויות נסיעה	
מקופל, מרבי	3.5 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12.2 מ'/45 ש'
מידע אודות העומס על הרצפה	
עומס הצמיג, מרבי	1,183 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	18.36 ק"ג/סמ"ר 1,799 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,198 ק"ג/מ"ר 11.75 kPa

הערה: המידע אודות העומס על הרצפה הוא מידע משוער והוא אינו כולל תצורות אופציונליות שונות. יש להשתמש בו רק עם מקדמי בטיחות מתאימים.

שיפור מתמיד של מוצרינו הוא חלק ממדיניות חברת Genie.
מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

Lift It Right

www.genielift.com