Genie®
A TEREX BRAND

מדריך למפעיל

CE

GS™-1530/32
GS™-1930/32
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

עם מידע על תחזוקה

Fifth Edition
Fifth Printing
Part No. 114313HEGT

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, צור קשר עמנו.

צור קשר עמנו:

אינטרנט: www.genielift.com

דואר אלקטרוני: awp.techpub@terex.com

תוכן עניינים

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
מפרט 52

Copyright © 1997 Terex Corporation

מהדורה חמישית: הדפסה חמישית, 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

מבוא

בעלים, משתמשים ומפעילים:

אנו מודים לך על שבחרת במכונה שלנו לביצוע העבודות שלך. העדיפות העליונה של החברה היא שמירה על בטיחות המשתמש, שאותה ניתן להשיג באמצעות שיתוף פעולה. 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 להוראותשבמדריך 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.



סכנה

אי-ציות להוראות 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 למפעיל זה.

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, וציית להם.

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

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

☑ הוכשרת כהלכה להפעיל את המכונה בצורה בטוחה.

מבוא

סיווג סכנות

על המדבקות שעל מכונה זו נמצאים סמלים, קודי צבעים ומילים 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 מציין מצב מסוכן אשר אם אינו נמנע יגרום למוות או לפציעה חמורה.

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

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

הערה מציין סכנת נזק לרכוש.

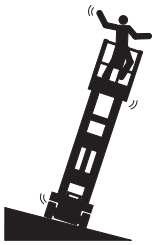
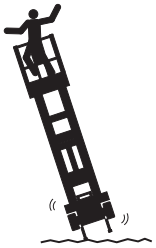
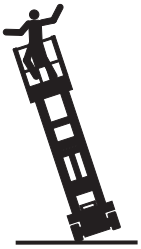
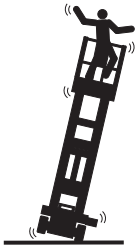
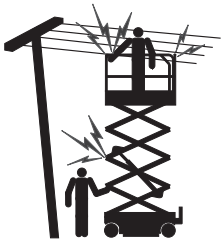
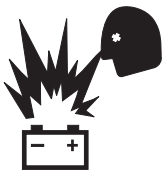
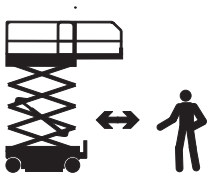
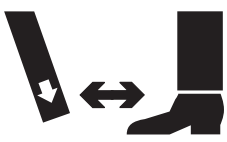
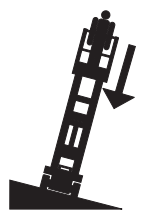
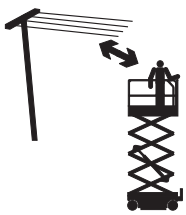
ייעוד השימוש

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

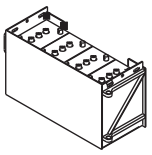
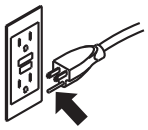
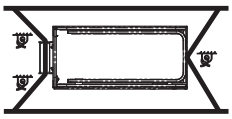
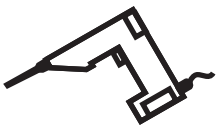
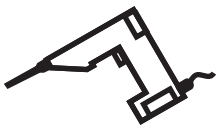
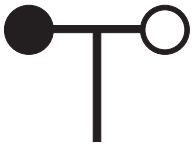
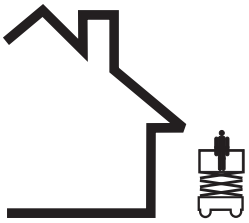
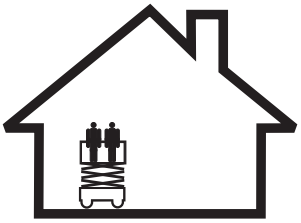
תחזוקת שלטי בטיחות

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.

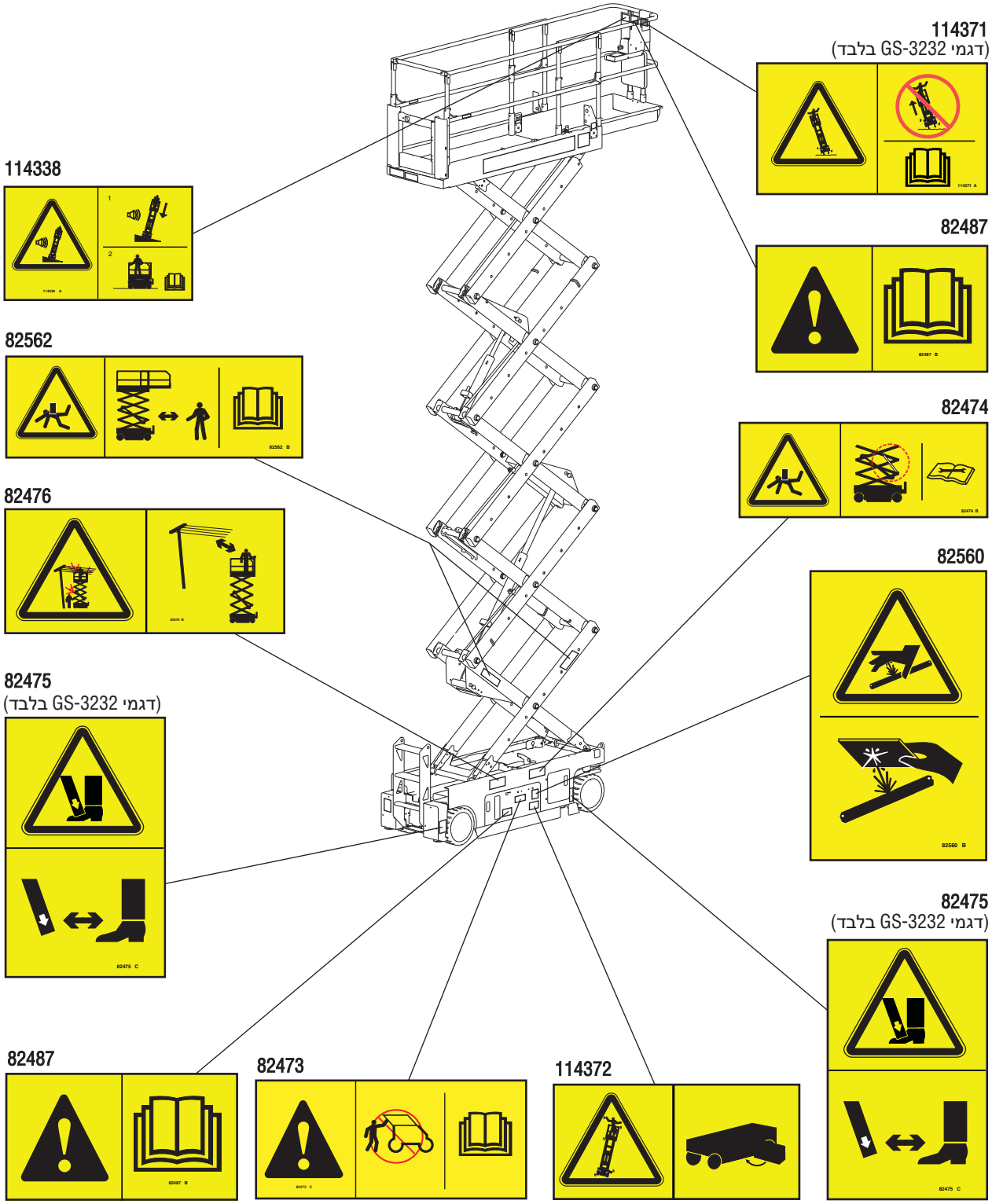
סמלים והגדרות של תמונות אזהרה

				
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

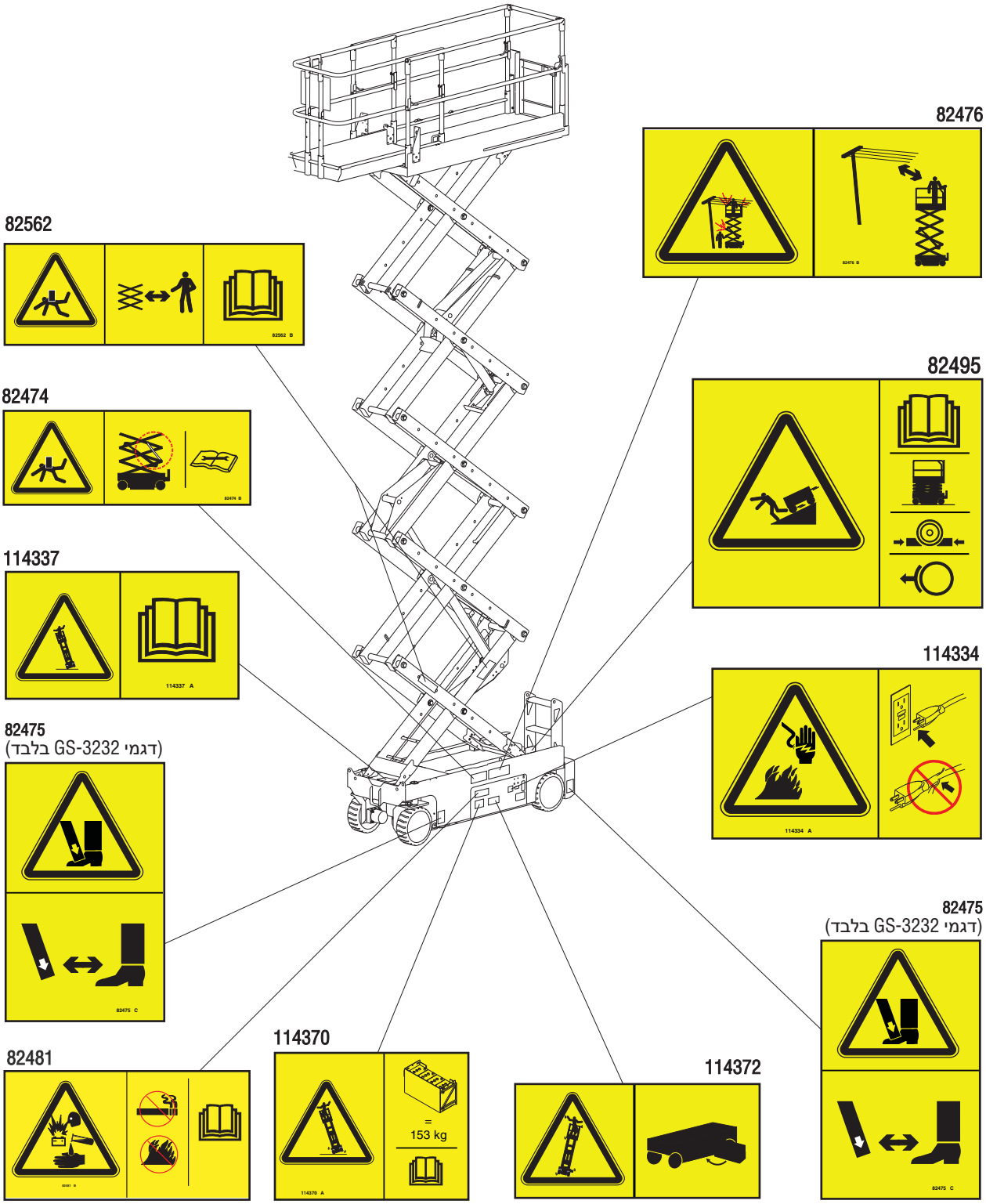
סמלים והגדרות של תמונות אזהרה

 המצברים משמשים כמשקולות נגדיות	 חסום את הגלגלים בעזרת סדים	 שחרר בלמים	 AC מוארק תלת-גידי בלבד	 החלף גידים וכבלים פגומים
 עומס על הגלגל	 תרשים הובלה	 קשירה	 נקודת עיגון לרצועה	 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



בטיחות כללית



בטיחות אישית

הגנה מפני נפילת עובדים

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 להפעילו בהתאם להנחיות שלהלן:

כל ציוד 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 באה בקרבתו.



ציית לכל הוראות החוק והתקנות המקומיות בנוגע למרווחים מקווי חשמל. חובה לשמור על המרווח המינימלי הנדרש כמפורט בתרשים שלהלן.

מתח קו	מרווח דרוש
0 עד KV50	3.05 מ'
50 עד KV200	4.60 מ'
200 עד KV350	6.10 מ'
350 עד KV500	7.62 מ'
500 עד KV750	10.67 מ'
750 עד KV1,000	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.

⚠ סכנת התהפכות

אסור שמשקל הנוסעים, משקל הציוד ומשקל החומרים יעלו על כושר ההרמה המרבי של במת ההרמה או של שלוחת 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 כן המכונה נמצאת על פני שטח יציבים וישרים.



אל תסתמך על אזעקת ההטיה כחיווי לפילוס. אזעקת ההטיה נשמעת בשלדת המרכב רק כאשר המכונה נמצאת בשיפוע חד.

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 מ'/שנ'. אם מהירויות הרוח עולות על 12.5 מ'/שנ' כאשר הבמה מורמת, הורד את הבמה ואל תמשיך בהפעלת המכונה.

שימוש במקום סגור: 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 – CE

דגם	כוח צד	מספר נוסעים מרבי
GS-1530	400 ניוטון	לשימוש במקומות סגורים בלבד – 2
GS-1532	400 ניוטון 200 ניוטון	מקום סגור – 2 מקום פתוח – 1
GS-1930	400 ניוטון	לשימוש במקומות סגורים בלבד – 2
GS-1932	400 ניוטון 200 ניוטון	מקום סגור – 2 מקום פתוח – 1
GS-2032	400 N 200 N	מקום סגור – 2 מקום פתוח – 1
GS-2632	400 ניוטון	לשימוש במקומות סגורים בלבד – 2
GS-3232	400 ניוטון	לשימוש במקומות סגורים בלבד – 2
GS-2046	400 ניוטון	מקום סגור / מקום פתוח – 2
GS-2646	400 ניוטון	מקום סגור / מקום פתוח – 2
GS-3246	400 ניוטון 200 ניוטון	מקום סגור – 2 מקום פתוח – 1

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 ממשקל הציוד 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.

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 מהודקות 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 בשיפוע מסוכן

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 נוסע (נוסעי) במת ההרמה נדרש 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.



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.

ודא שאין לכלוך על רצפת במת ההרמה.

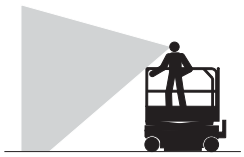
אל תיכנס אל במת ההרמה ואל תצא ממנה אלא אם כן המכונה נמצאת במצב מקופל.

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

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

בטיחות באזור העבודה

⚠ סכנות התנגשות



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

היה מודע למצבה הפתוח של במת ההרמה בעת הזזת המכונה.

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

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



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



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

שים לב לחצי הכיוון הצבעוניים שעל בקרות במת ההרמה ושעל לוחית מדבקת במת ההרמה והשתמש בהם בעת השימוש בפעולות ההנעה וההיגוי.



אל תוריד את במת ההרמה אלא אם כן 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 כן 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 תקינה.

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

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

ודא שכל המדבקות נמצאות במקומן ושהן קריאות.

ודא שמדריכי המפעיל, הבטיחות ותחומי 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

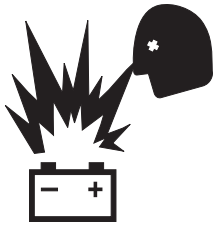


מצברים מכילים חומצה. בזמן העבודה עם מצברים, הרכב תמיד משקפיים ולבש תמיד בגדי מגן.

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 מגע עם הדקי המצבר. הסר את כל הטבעות, השעונים ותכשיטים אחרים.

סכנת התהפכות

אל תשתמש במצברים השוקלים פחות ממשקל הציוד 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

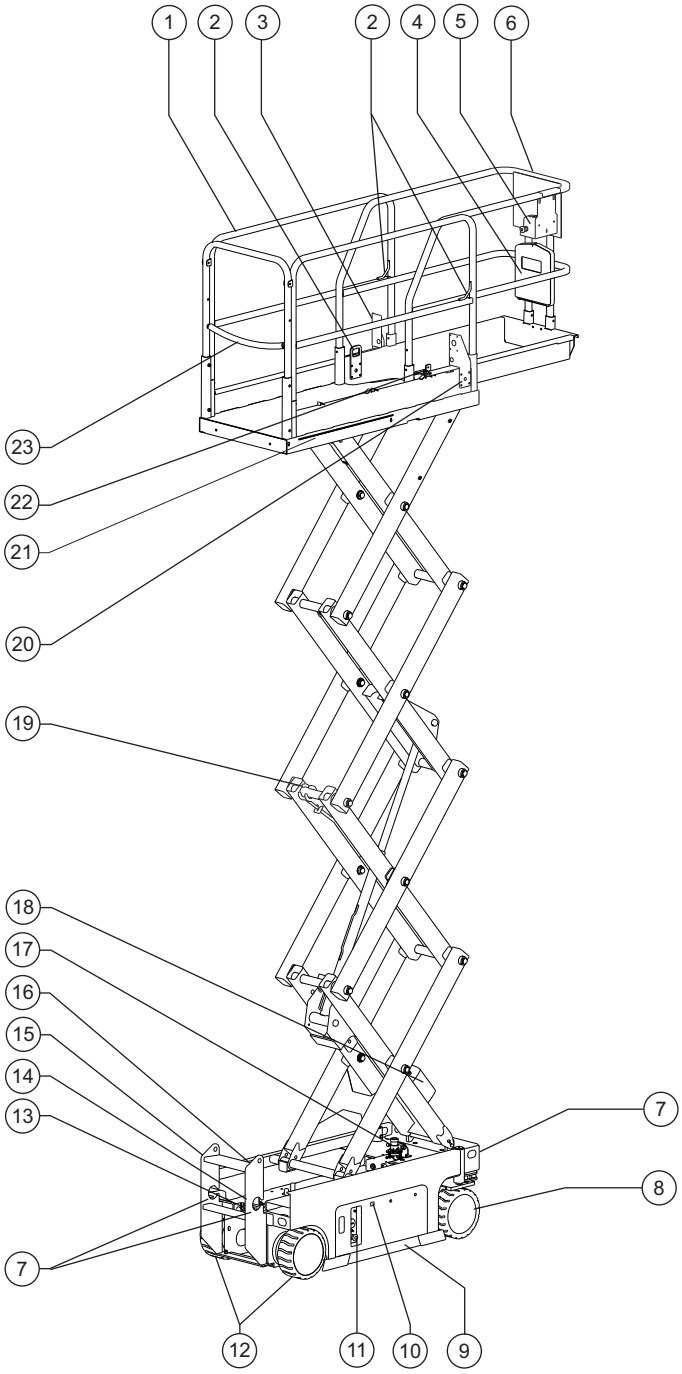
השתמש במספר האנשים המתאים ובטכניקות ההרמה המתאימות בעת הרמת מצברים.

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. טען את המצברים.

מקרא

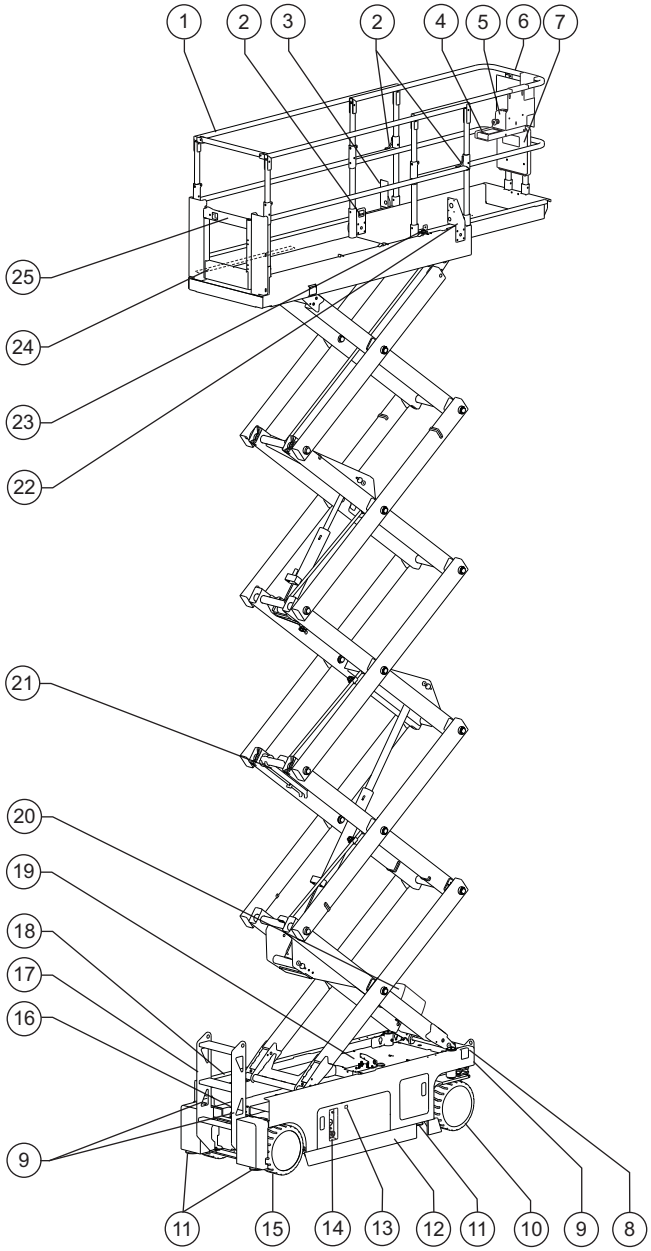
GS-1932 GS-1930 GS-1532 GS-1530



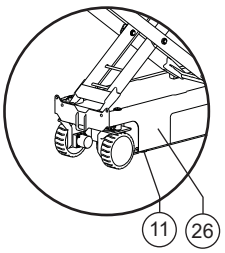
1 מעקות הגנה של במת ההרמה
2 נקודת עיגון לרצועה
3 צינור אוויר לבמת הרמה (אופציה)
4 תא אחסון למדריך
5 בקרות במת הרמה
6 שלוחת במת הרמה
7 קשירה להובלה
8 צמיג היגוי
9 מגן בורות
10 קריאת LED
11 בקרות קרקע
12 צמיג שאינו מיועד להיגוי
13 כפתור הורדה בחירום
14 משאבת שחרור בלם
15 סולם כניסה/קשירה להובלה
16 מטען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

מקרא

GS-3232 GS-2632 GS-2032

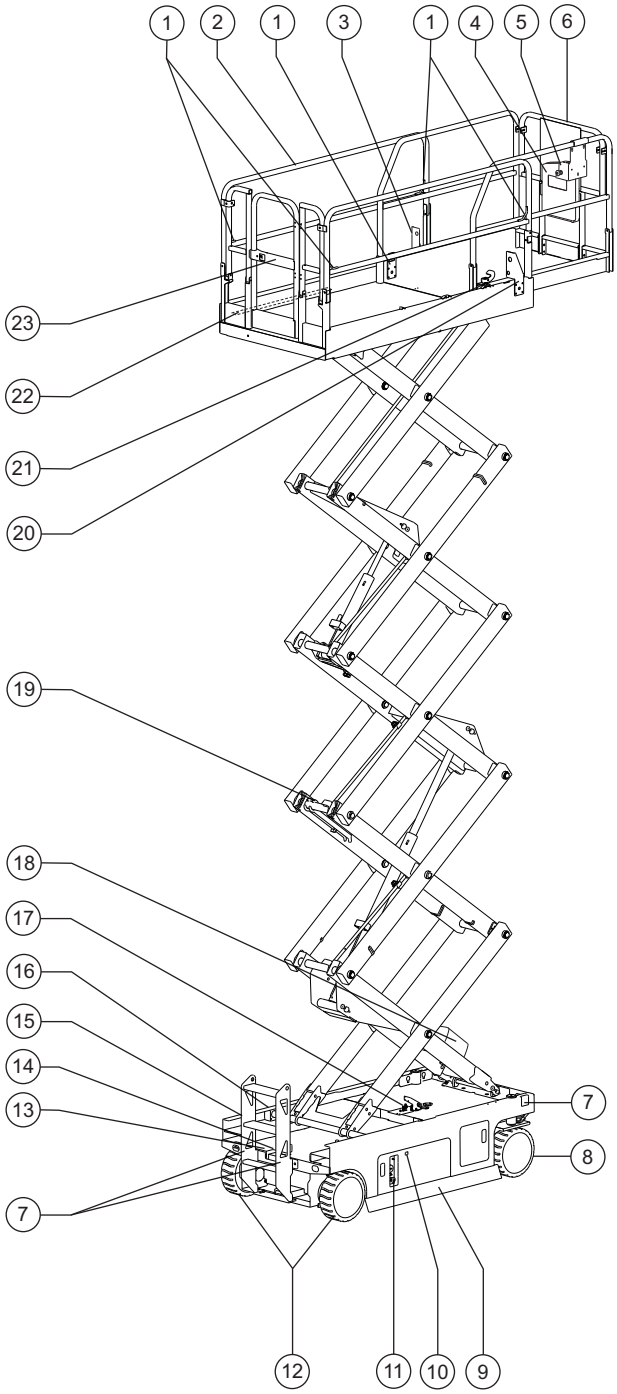


1 מעקות הגנה של במת ההרמה
2 נקודת עיגון לרצועה
3 צינור אוויר לבמת הרמה (אופציה)
4 בקרות רגלי ייצוב - GS-3232 דגמים
5 בקרות במת הרמה
6 שלוחת במת הרמה
7 תא אחסון למדריך
8 כפתור הורדה בחירום
9 קשירה להובלה
10 צמיג היגוי
11 רגל ייצוב - GS-3232 דגמים
12 מגן בורות
13 קריאת LED
14 בקרות קרקע
15 צמיג שאינו מיועד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



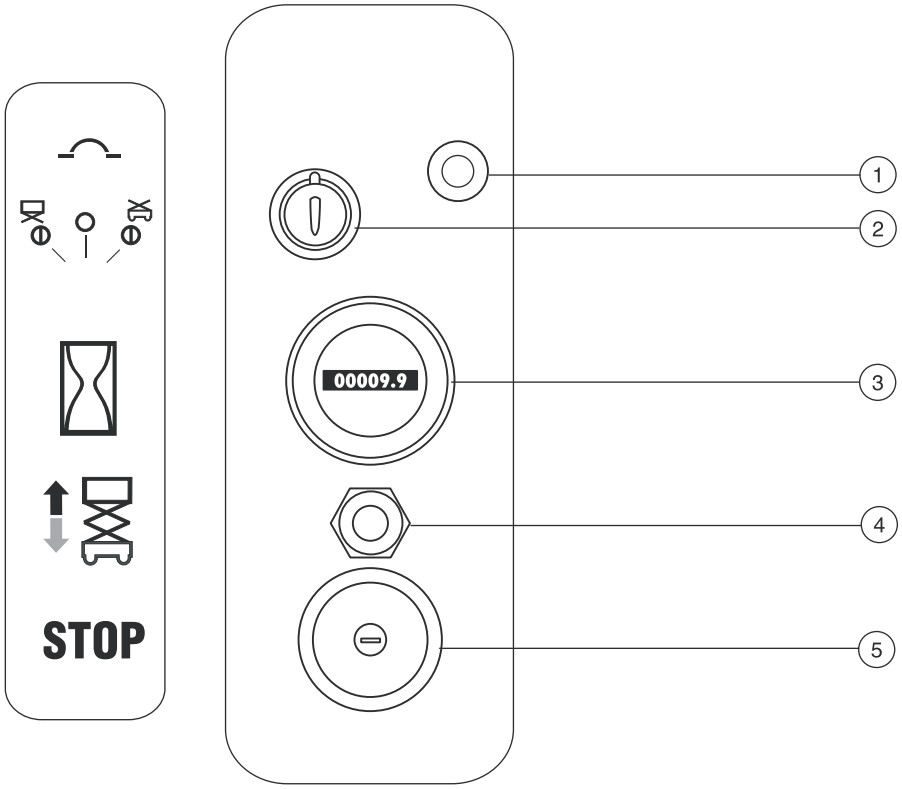
מקרא

GS-3246 GS-2646 GS-2046



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 קריאת 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
(בצד המכונה שבו נמצא המצבר)
17 אזעקת הטיה (מתחת למכסה)
18 ממיר (אופציה)
19 זרוע בטיחות
20 שקע ממסר פתח
21 דוושת שחרור שלוחת במת הרמה
22 מחוון כושר הרמה (אם קיים)
23 שרשרת או שער כניסה לבמת ההרמה

בקרות



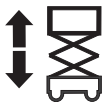
לוח בקרה ביחידת קרקע

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 יחידת הקרקע ובקרות יחידת הקרקע יפעלו.

3 מד שע"מ
מד השעות מציג את מספר השעות שהמכונה פעלה.

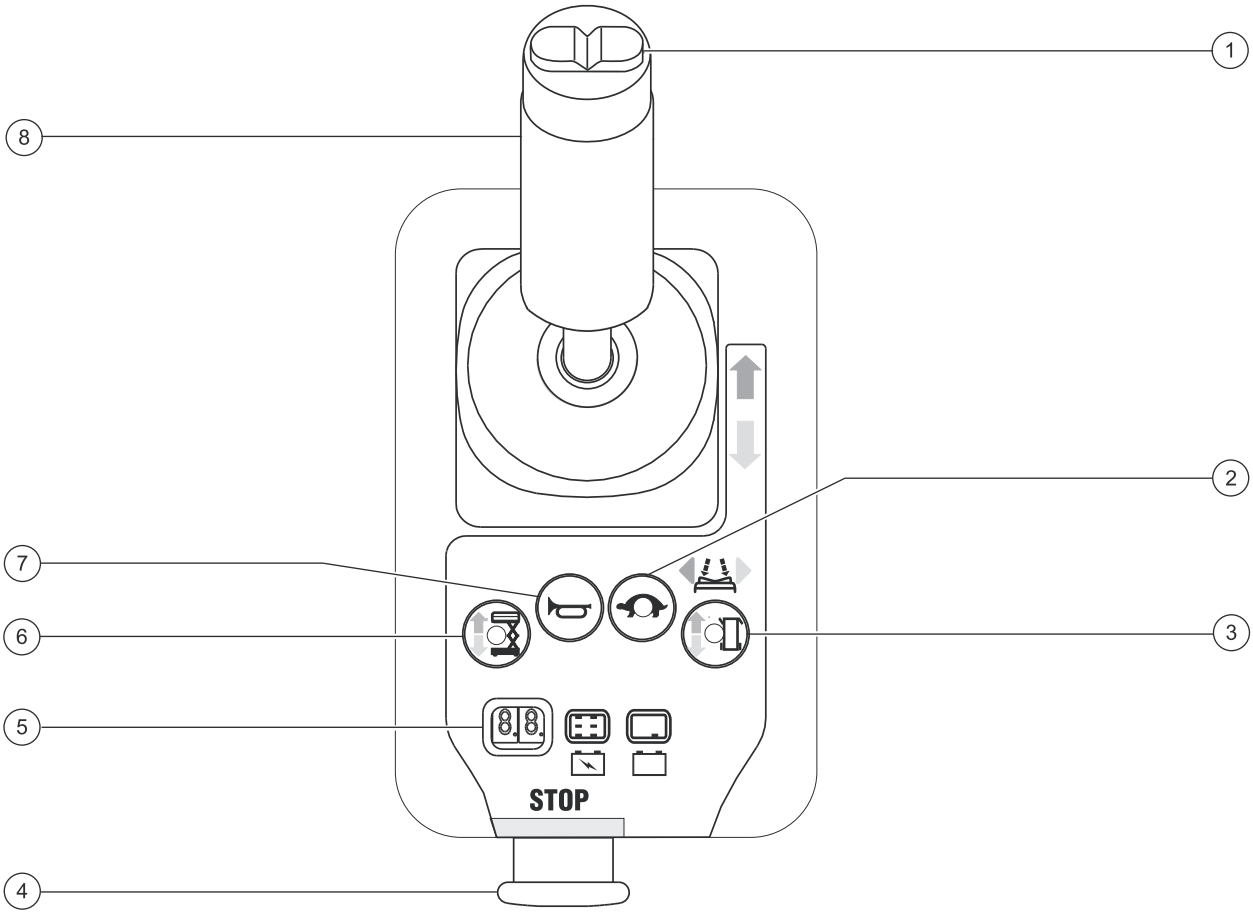
4 מתג הרמה/הורדת במת ההרמה



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 לפעולת היגוי
2 לחצן מהירות נסיעה
3 לחצן בחירת פעולת נסיעה
4 לחצן עצירת חירום אדום
5 נורית 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 לפעולת 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 נורית 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

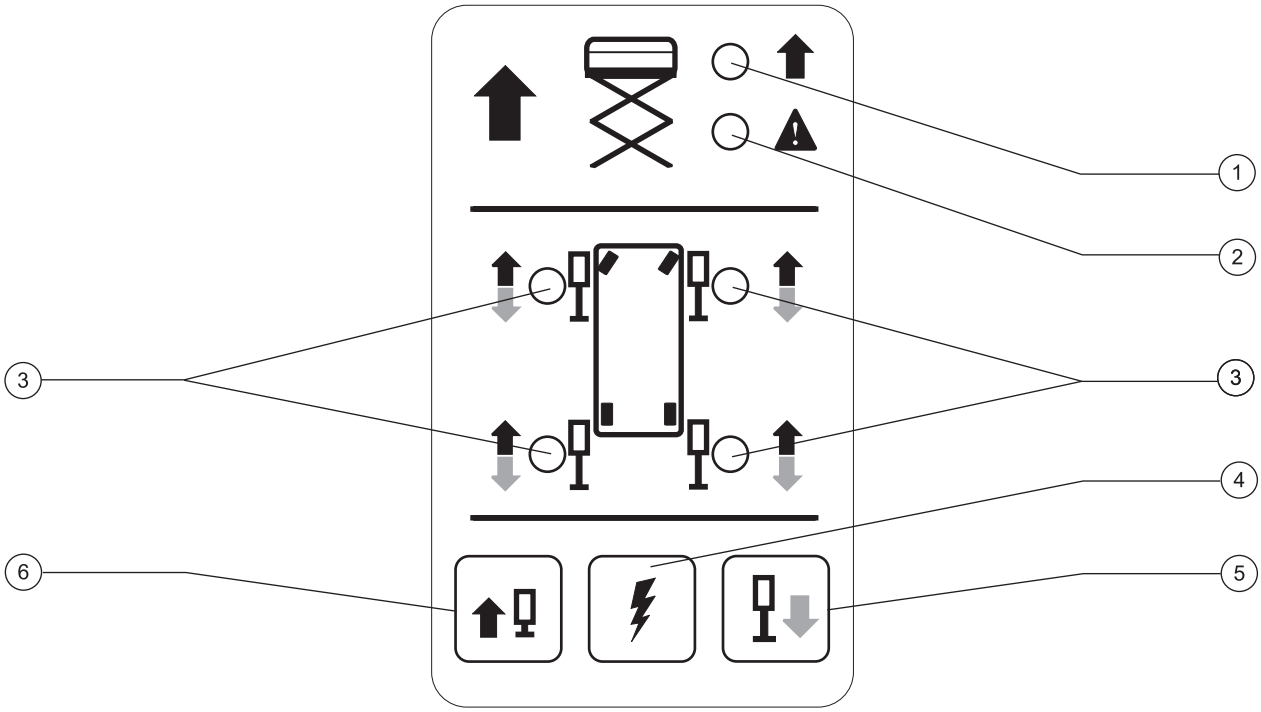
לחץ על הלחצן כדי להפעיל את הצופר. שחרר את הלחצן כדי להפסיק את פעולת הצופר.

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 דגמים

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 כן:

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

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
- ❑ מנועי הינע
- ❑ רפידות בלאי
- ❑ צמיגים וגלגלים
- ❑ מתגי הגבלה, אזעקות וצופר
- ❑ אזעקות ואורות אזהרה (אם קיימים)
- ❑ אומים, ברגים ומהדקים אחרים
- ❑ רכיבי שחרור בלם
- ❑ זרוע בטיחות
- ❑ שלוחת במת הרמה
- ❑ פיני מספריים ומהדקי החזקה
- ❑ ידית (ג'ויסטיק) בקרת במת ההרמה
- ❑ בתי רגלי ייצוב ורפידות לרגליים (אם קיימים)
- ❑ אריזת המצבר וחיבוריו
- ❑ סרט הארקה
- ❑ שרשרת או שער כניסה לבמת ההרמה
- ❑ רכיבי עומס יתר של במת הרמה
- ❑ מגני בורות
- ❑ נקודת עיגון לרצועה

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 כן:

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

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

בבקרות הקרקע

1 בחר באזור יציב, ישר וללא מכשולים.

2 ודא שהמצברים מחוברים.

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 LED.

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



בדיקת עצירת חירום

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 הורדת עזר

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

11 משוך את כפתור הורדת העזר.

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

12 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

בבקרות במת ההרמה

בדיקת עצירת חירום

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 "פועל".

15 לחץ על לחצן הצופר.

⊙ תוצאה: הצופר אמור להישמע.

בדיקות

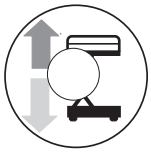
בדוק את מתג אפשור הפעולה

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.

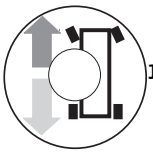
22 לחץ על מתג אפשור הפעולה והחזק אותו לחוץ. הזז לאט את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב.

⊙ 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 מ' מן הקרקע. נורות השהיית ההורדה יהבהבו והאזעקה תישמע. ודא שהאזור שמתחת לבמת ההרמה פנוי ממכשולים ומעובדים לפני שתמשיך. כדי להמשיך ולהוריד את הבמה, שחרר את ידית הבקרה, ולאחר מכן הזז את ידית הבקרה שוב.

בדוק את ההיגוי

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



23 לחץ על כפתור 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 המצוין על ידי המשולש הכחול.

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

⊙ תוצאה: גלגלי ההיגוי אמורים להסתובב בכיוון המצוין על ידי המשולש הצהוב.

בדיקות

בדוק נסיעה ובלימה

27 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה 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 ידית הבקרה 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 ידית הבקרה 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 2 x 4 אינץ' או פיסת עץ דומה מתחת לשני הגלגלים שבצד אחד והסע את המכונה עליהם.

32 הרם את במת ההרמה לגובה של כ-2.1 מ' 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 בכל אחד משני 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 שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ. הרם את במת ההרמה לגובה של כ-1.2 מ' מעל פני הקרקע.

⊙ תוצאה: מגני הבורות אמורים לפעול.

37 לחץ על כפתור בחירת פעולת הנסיעה.

38 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה 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 מתגי הגבלה המאפשרים למכונה להמשיך לפעול. אם מגני הבורות לא פועלים, תישמע אזעקה והמכונה לא תיסע או תפנה.

39 הרם את במת ההרמה.

⊙ תוצאה: כאשר במת ההרמה מורמת לגובה של 1.2 מ' 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 xאינץ' או פיסת עץ דומה מתחת למגן הבורות.

43 הרם את במת ההרמה.

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

44 הורד את במת ההרמה.

45 הסר את פיסת העץ שגודלה 2x4.

בדיקות

בדוק את מערכת רגלי הייצוב (אם קיימת)

46 לחץ על לחצן פעולת ההרמה.

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

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

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

49 הורד את במת ההרמה במלואה.

50 לחץ על לחצן פתיחת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.



⊙ תוצאה: רגלי הייצוב לא אמורות להיפתח.

51 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.

52 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.

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

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

55 תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה של 9.8 מ' ולעצור.

56 הורד את במת ההרמה במלואה.

57 לחץ על לחצן סגירת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.



⊙ תוצאה: רגלי הייצוב לא אמורות להיסגר.

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

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב אמורות להתחיל להיסגר.

59 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 כן:

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

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.

יסודות בדיקת אזור עבודה

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.

רשימת נושאים לבדיקה באזור העבודה

היה 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 GS1530, GS-1532, GS-1930 ו-GS-1932

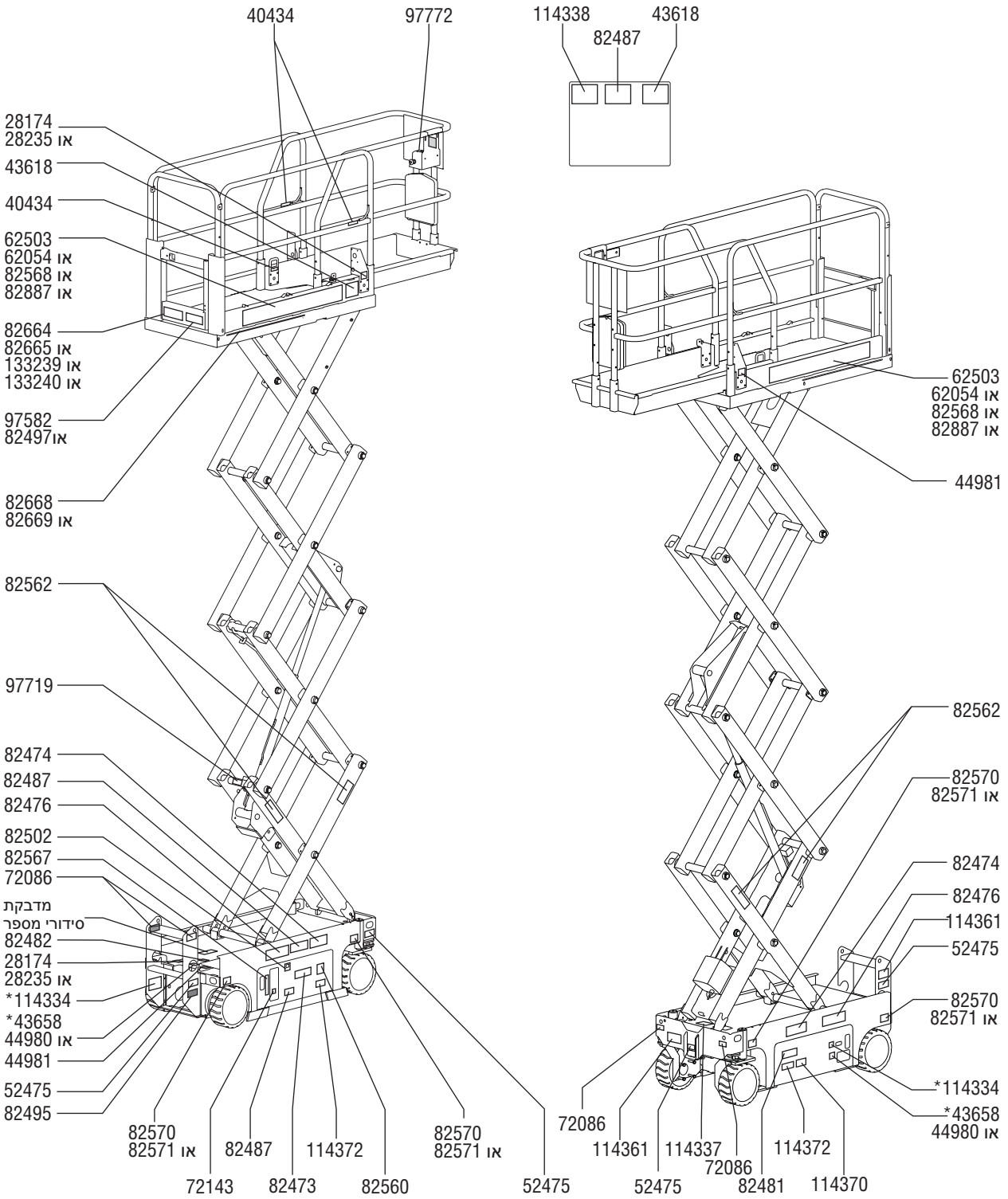
השתמש בתמונות שבעמוד הבא כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

בהמשך ישנה רשימה מספרית המכילה כמויות ותיאורים.

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
28174	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 230V	2
28235	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 115V	2
40434	מדבקה – נקודת עיגון לרצועה	5
43618	מדבקה – חִצי כיוון	2
43658	מדבקה – מתח למטען, 230V	1
44980	מדבקה – מתח למטען, 115V	1
44981	מדבקה – צינור אוויר לבמת הרמה, 7.58 בר	2
52475	מדבקה – קשירה להובלה	5
62053	קוסמטי – Genie GS-1530	2
62054	קוסמטי – Genie GS-1930	2
72086	מדבקה – נקודת הרמה	4
72143	מדבקה – עצירת חירום	1
82287	קוסמטי – 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 – הוראות הפעלה ובטיחות שחרור בלם	2
82497	מדבקה – כוח צד, 200 ניוטון במקומות פתוחים/400 ניוטון במקומות סגורים GS-1532, GS-1932ו-	1
82502	מדבקה – צג אבחון LED	1
82560	מדבקה – סכנת פגיעת נוזל בעור	1
82562	מדבקה – סכנת מחיצה	4
82567	לוח בקרת – יחידת קרקע	1
82568	קוסמטי – 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-1930, GS-1932ו-	1
82668	מדבקה – מחוון כושר הרמה GS-1532, GS-1530ו- (אם קיים)	1
82669	מדבקה – מחוון כושר הרמה GS-1932, GS-1930ו- (אם קיים)	1
97582	מדבקה – כוח צד, 400 ניוטון, שימוש במקומות סגורים בלבד 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
114372	מדבקה – סכנת התהפכות, מגשים פתוחים	2
133239	מדבקה – כושר הרמה מרבי GS-1530, GS-1532ו-	1
133240	מדבקה – כושר הרמה מרבי GS-1930, GS-1932ו-	1

*הערה: מדבקות אלו יימצאו באחד משני מקומות.

בדיקות


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

בדיקות

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

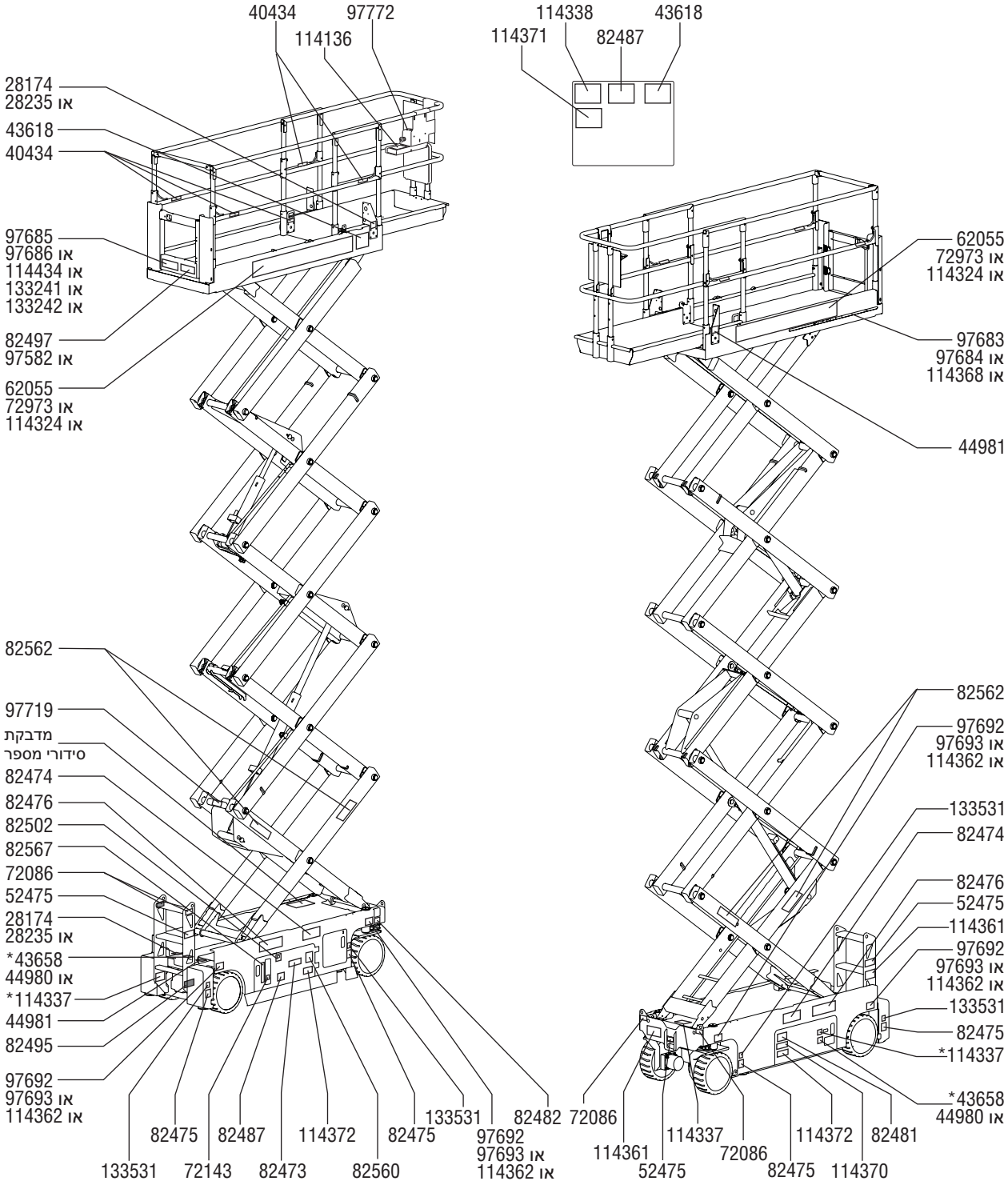
השתמש בתמונות שבעמוד הבא כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

בהמשך ישנה רשימה מספרית המכילה כמויות ותיאורים.

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
28174	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 230V	2
28235	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 115V	2
40434	מדבקה – נקודת עיגון לרצועה	5
43618	מדבקה – חִצי כיוון	2
43658	מדבקה – מתח למטען, 230V	2
44980	מדבקה – מתח למטען, 115V	1
44981	מדבקה – צינור אוויר לבמת הרמה, 7.58 בר	2
52475	מדבקה – קשירה להובלה	5
62055	מדבקה – Genie GS-2032 קוסמטי	2
72086	מדבקה – נקודת הרמה	4
72143	מדבקה – עצירת חירום	1
72973	מדבקה – Genie GS-2632 קוסמטי	2
82473	מדבקה – גישה לתאים	1
82474	מדבקה – השתמש בסד בטיחות	2
82475	מדבקה – סכנת מחיצה, רגלי ייצוב בלבדGS-3232)	4
82476	מדבקה – סכנת התחשמלות	2
82481	מדבקה – בטיחות מצבר/מטען	1
82482	מדבקה – הורדה בחירום	1
82487	מדבקה – קרא מדריך	2
82495	מדבקה – הוראות הפעלה ובטיחות שחרור בלם	1
82497	מדבקה – כוח צד, 200 ניוטון במקומות פתוחים/400 ניוטון במקומות סגורים , GS-2032	1
82502	מדבקה – צג אבחון LED	1
82560	מדבקה – סכנת פגיעת נוזל בעור	1
82562	מדבקה – סכנת מחיצה	4
82567	מדבקה – יחידת קרקע	1
97582	מדבקה – כוח צד, 400 ניוטון, שימוש במקומות סגורים בלבד GS-2632 ,ו-GS-3232	1
97683	מדבקה – מחוון כושר הרמה , (GS-2032 אם קיים)	1
97684	מדבקה – מחוון כושר הרמה , (GS-2632אם קיים)	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	מדבקה – לוח בקרה – במת הרמה	1
114136	מדבקה – לוח בקרת רגל ייצוב	1
114324	מדבקה – Genie GS-3232 קוסמטי	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 קיים)	1
114370	מדבקה – סכנת התהפכות, מצברים	1
114371	מדבקה – בטיחות רגלי ייצוב (GS-3232 בלבד)	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 רגלי ייצוב, GS-3232	4

*הערה: מדבקות אלו יימצאו באחד משני מקומות.

בדיקות


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

בדיקות

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

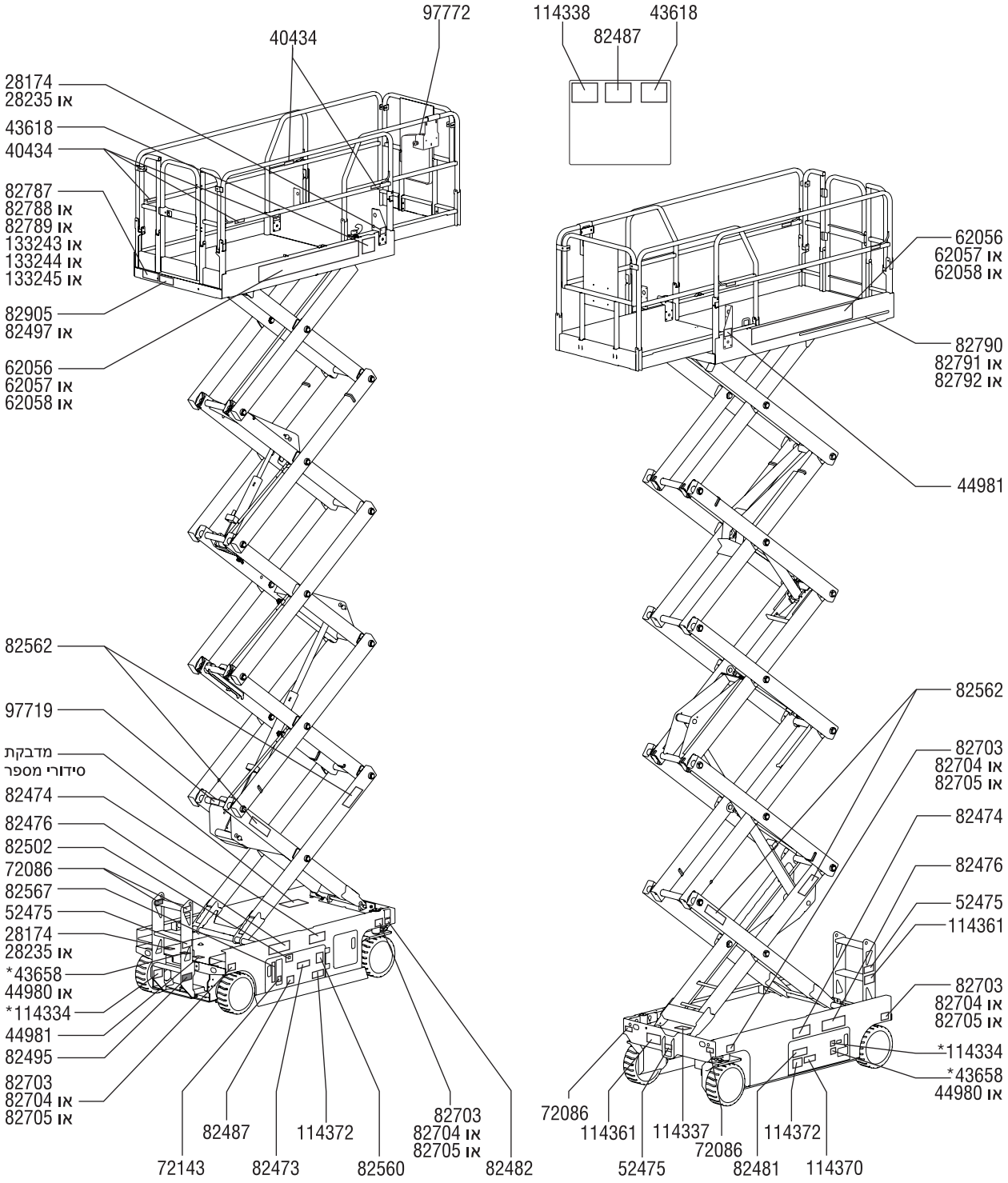
השתמש בתמונות שבעמוד הבא כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

בהמשך ישנה רשימה מספרית המכילה כמויות ותיאורים.

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
28174	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 230V	2
28235	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 115V	2
40434	מדבקה – נקודת עיגון לרצועה	5
43618	מדבקה – חִצי כיוון	2
43658	מדבקה – מתח למטען, 230V	2
44980	מדבקה – מתח למטען, 115V	1
44981	מדבקה – צינור אוויר לבמת הרמה, 7.58 בר	2
52475	מדבקה – קשירה להובלה	5
62056	קוסמטי – Genie GS-2046	2
62057	קוסמטי – Genie GS-2646	2
62058	קוסמטי – Genie GS-3246	2
72086	מדבקה – נקודת 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 – הוראות הפעלה ובטיחות שחרור בלם	1
82497	מדבקה – כוח צד, 200 ניוטון במקומות פתוחים/400 ניוטון במקומות סגורים, GS-3246	1
82502	מדבקה – צג אבחון LED	1
82560	מדבקה – סכנת פגיעת נוזל בעור	1
82562	מדבקה – סכנת מחיצה	4
82567	לוח בקרת – 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 קיים),	1
82791	מדבקה – מחוון כושר הרמה (GS-2646 אם קיים),	1
82792	מדבקה – מחוון כושר הרמה (GS-3246 אם קיים),	1
82905	מדבקה – כוח צד, 400 ניוטון GS-2046, GS-2646 ו-	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 GS-2046, GS-2646 ו-GS-3246	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
28174
או 28235
43618
40434
82787
או 82788
או 82789
או 133243
או 133244
או 133245
82905
או 82497
62056
או 62057
או 62058
82562
97719
מדבקת
סידורי מספר
82474
82476
82502
72086
82567
52475
28174
או 28235
*43658
או 44980
*114334
44981
82495
82703
או 82704
או 82705
72143
82487
82473
114372
82560
82703
או 82704
או 82705
82482
114338
82487
43618
62056
או 62057
או 62058
82790
או 82791
או 82792
44981
82562
82703
או 82704
או 82705
82474
82476
52475
114361
82703
או 82704
או 82705
*114334
*43658
או 44980
72086
114361
52475
114337
72086
82481
114372
114370

הוראות הפעלה



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

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

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, 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 ובאותה משמרת, חובה על כולם להיות מפעילים מוסמכים ולפעול על פי כללי הבטיחות וההוראות 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 עצירת החירום האדומים לחוץ.

הורדה בחירום

1 משוך את כפתור ההורדה בחירום כדי להוריד את במת ההרמה.

הפעלה מהקרקע

1 ודא שאריזת המצבר מחוברת לפני הפעלת המכונה.

2 סובב את מתג המפתח למצב בקרת קרקע.

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

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.

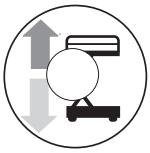
הפעלה מבמת ההרמה

1 ודא שאריזת המצבר מחוברת לפני הפעלת המכונה.

2 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

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

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 בכיוון המצוין על ידי הסימונים שעל לוח הבקרה.

בעת הורדת במת ההרמה, במת ההרמה אמורה לעצור כאשר היא נמצאת במרחק של כ-2.1 מ' מן הקרקע. נורות השהיית ההורדה יהבהבו והאזעקה תישמע. ודא שהאזור שמתחת לבמת ההרמה פנוי ממכשולים ומעובדים לפני שתמשיך. כדי להמשיך ולהוריד את הבמה, שחרר את ידית הבקרה, ולאחר מכן הזז את ידית הבקרה שוב.

הוראות הפעלה

כדי למקם את רגלי הייצוב (דגמי 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 רגלי 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 כפתור 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 כפתור 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 נסיעה אִיטית. 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 צד מרבי, מצב מקופל:**	30% 17°

GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 ו-GS-3246

	**שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל:**	25% 14°
	**שיעור שיפוע צד מרבי, 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 לנוהל הבא.

עליך להצטייד ב:

- פלס נגרים
- חתיכה ישרה של עץ, באורך מטר 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:



פיסת עץ = 3.6 מ'

שלוחה = 3.6 מ'

רום = 0.3 מ'

0.3 מ' ÷ 3.6 מ' = 0.083 x 100 = שיפוע 8.3%

אם השיפוע עולה על שיעור השיפוע המרבי לעלייה, לירידה או לצד, חובה להרים את המכונה בעזרת מנוף, להעלות אותה 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	לא מפולסת
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.

היה 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



מלא נמוך

השתמש בצג האבחון LED כדי לקבוע את עוצמת המצבר.

כיצד להשתמש בזרוע הבטיחות

1. הרם את במת ההרמה לגובה של כ-2.4 מ' 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-1932, GS-1930, GS-1532, GS-1530, GS-2632, GS-2032 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 מכלול המעקה הקדמי. הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

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

כיצד להרים את מעקות ההגנה

פעל בהתאם להוראות הקיפול אך בצע אותן בסדר ההפוך, וודא שכל פיני הנעילה במקומם ומותקנים כהלכה.

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 טיפול

1 חבר את מטען המצבר אל מעגל AC מוארק.

2 המטען יראה מתי המצבר טעון במלואו.

מצברים רגילים

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

2 התקן את פקקי האוורור של המצבר.

3 חבר את מטען המצבר אל מעגל AC מוארק.

4 המטען יראה מתי המצבר טעון במלואו.

5 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.

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

3 התקן 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 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.

☑ לקוחותGenieהצריכים להוביל את אחד ממוצריGenieבמכולה, צריכים לפנות לחברת הובלה מוסמכת בעלת ניסיון בהכנה, בטעינה ובאבטחת 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 משטח 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 כפתור בחירת פעולת הנסיעה. לחץ על מתג אפשור פעולת הנסיעה/ההיגוי 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 שבבקרות יחידת הקרקע ובבמת ההרמה למצב "כבוי".

גרירת במות הרמה של חברת Genie מהדגמים GS-1530, GS-2032, GS-1932, GS-1930, GS-1532, GS-3232, GS-2646, GS-2632, 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.

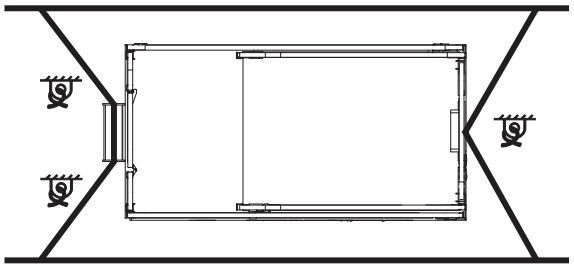
בדוק את כל המכונה וודא שאין פריטים חופשיים או לא מאובטחים.

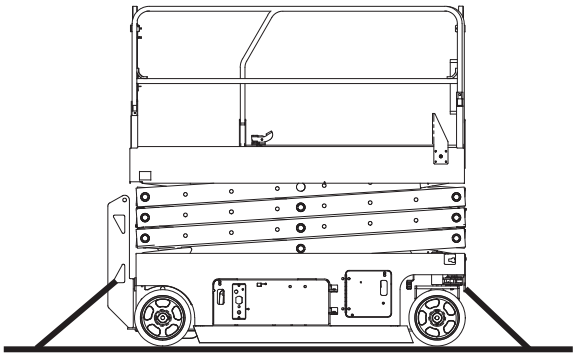
השתמש בשרשראות או ברצועות להרמת עומסים כבדים.

השתמש ב-2 שרשראות לפחות או ברצועות.

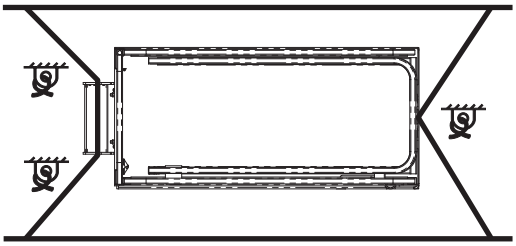
התאם את ציוד ההרמה כדי לא לגרום נזק לשרשראות.

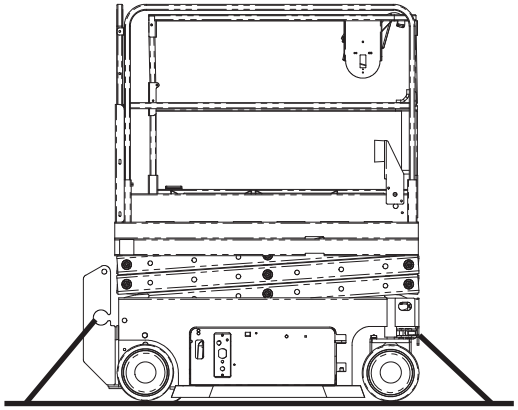
GS-1530 GS-1932
GS-1532 GS-1930





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





הוראות הובלה והרמה



הקפד וציית:

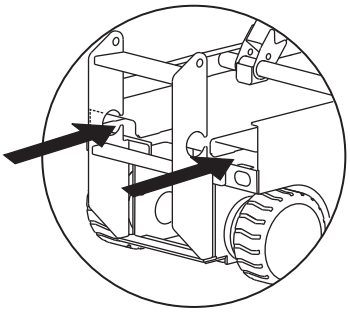
- ☑ רק מנופאים מוסמכים רשאים לקשור את המכונה ולהרימה.
- ☑ רק מפעילי מלגזה מוסמכים אמורים להרים את המכונה בעזרת מלגזה.
- ☑ ודא שכושר ההעמסה של המנוף, פני שטח הטעינה ושהרצועות או הכבלים יכולים לעמוד במשקל המכונה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.

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 צִדי הסולם.



הצב את המלגזה מול כיסי המלגזה.

סע קדימה כדי להכניס את המלגזים במלואם.

הרם את המלגזה לכדי 0.4 מ' והטה אותה מעט לאחור כדי לאבטח את המכונה.

זכור לפלס את המכונה בעת הורדת המלגזה.

הערה 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 תוך שימוש בטבלה ובתמונה שבעמוד זה.

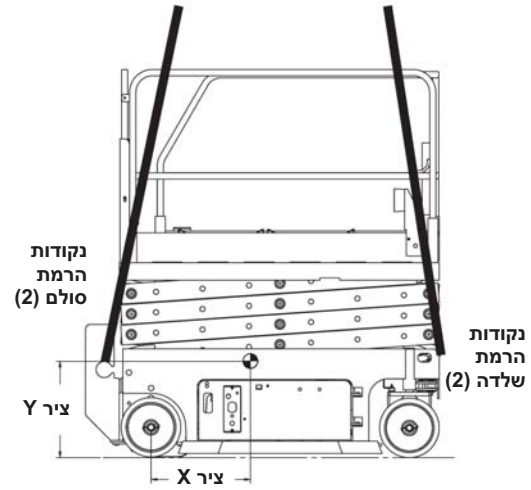
חבר את ציוד ההרמה רק לנקודות המיועדות להרמה במכונה. בחלקה הקדמי של המכונה יש שני חורי 2.5 ס"מ ושני חורים בסולם המשמשים להרמה.

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

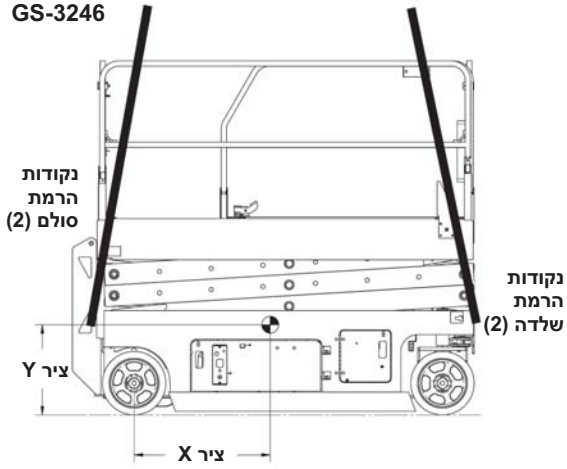
טבלת מרכז הכובד

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 מתחתיהם.

מציין שיהיה צורך בכלים כדי לבצע נוהל זה.

מציין שיהיה צורך בחלקי חילוף חדשים כדי לבצע נוהל זה.

בדוק את מפלס השמן ההידרולי

לשמירה על ביצועי המכונה, חשוב לשמור על מפלס תקין של השמן ההידרולי. 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.

1 ודא שהמכונה על משטח יציב, ישר, ללא מכשולים וכאשר במת ההרמה במצב אחסון.

2 בדוק חזותית את מפלס השמן שבמכל השמן ההידרולי.

⊙ תוצאה: מפלס השמן ההידרולי צריך להיות בין הסימונים ADD (הוסף) ו-FULL (מלא) שעל המכל.

3 הוסף שמן כנדרש. אל תמלא יותר מדי.

מפרטי שמן הידרולי	
סוג שמן הידרולי	שווה ערך ל-Chevron Rando HD

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.

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

⚠ סכנת פציעה. 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 שתושבות קיבוע המצבר נמצאות במקומן ושהן מאובטחות.

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.

מפרט

דגם	GS-1530 וGS-1532-
גובה, מקסימום לעבודה	6.4 מ'
גובה במה מרבי	4.6 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	2.07 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	1.72 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	97 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב GS-1530 GS-1532	 76 ס"מ 81 ס"מ
אורך, מקופל	1.83 מ'
אורך, במה פתוחה	2.72 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	1.6 מx ' 75 ס"מ
קיבולת עומס מרבית (דגמים ללא מחוון כושר הרמה)	272 ק"ג
קיבולת עומס מרבית (דגמים עם מחוון כושר הרמה)	484 - 272 ק"ג
מהירות רוח מרבית GS-1530 GS-1532	 0מ'/שנ' 12.5 מ'/שנ'
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	 1,257 ק"ג 1,269 ק"ג
(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	

מקור מתח	4 מצברים 6V, 225 אמפר שעה
מתח המערכת	24V
בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	12 x 4.5 x 8 in
פליטת רעש רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A ממוצע)	<70 dB
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע צד מרבי, 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 12.5 מ'/55 שנ'
מידע אודות עומס רצפה, GS-1530	
עומס הצמיג, מרבי	547 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	9.40 ק"ג/סמ"ר 921 kPa
לחץ רצפה תפוסה	1216 ק"ג/מ"ר 11.92 kPa
מידע אודות עומס רצפה, GS-1532	
עומס הצמיג, מרבי	547 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	9.43 ק"ג/סמ"ר 924 kPa
לחץ רצפה תפוסה	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.	
חברת Genie נוקטת מדיניות של שיפור קבוע במוצריה. מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.	

מפרט

דגם	GS-1930 ו-GS-1932
גובה, מקסימום לעבודה	7.6 מ'
גובה במה מרבי	5.8 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	2.10 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	1.75 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	1.0 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב GS-1930 GS-1932	 76 ס"מ 81 ס"מ
אורך, מקופל	1.83 מ'
אורך, במה פתוחה	2.72 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	1.6 מ' x 75 ס"מ
קיבולת עומס מרבית (דגמים ללא מחוון כושר הרמה)	227 ק"ג
קיבולת עומס מרבית (דגמים עם מחוון כושר הרמה)	435 - 227 ק"ג
מהירות רוח מרבית GS-1930 GS-1932	 0 מ'/שנ' 12.5 מ'/שנ'
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	1,476 ק"ג 1,483 ק"ג

(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)

מקור מתח	4 מצברים 6V, 225 אמפר שעה
מתח המערכת	24V
בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	12 x 4.5 x 8 in
פליטת רעש רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A ממוצע)	<70 dB
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	25% (14°)
שיעור שיפוע צד מרבי, 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 12.5 מ'/55 שנ'
מידע אודות עומס רצפה, GS-1930	
עומס הצמיג, מרבי	600 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	10.35 ק"ג/סמ"ר 1,014 kPa
לחץ רצפה תפוסה	1,391 ק"ג/מ"ר 13.65 kPa
מידע אודות עומס רצפה, GS-1932	
עומס הצמיג, מרבי	600 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	10.35 ק"ג/סמ"ר 1,014 kPa
לחץ רצפה תפוסה	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.	

חברת Genie נוקטת מדיניות של שיפור קבוע במוצריה. מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרט

דגם	GS-2032
גובה, מקסימום לעבודה	7.9 מ'
גובה במה מרבי	6.1 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	2.13 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	1.78 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	1.03 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	81 ס"מ
אורך, מקופל	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	2.26 מ' x 81 ס"מ
קיבולת עומס מרבית (דגמים ללא מחוון כושר הרמה)	363 ק"ג
קיבולת עומס מרבית (דגמים עם מחוון כושר הרמה)	693 - 363 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/שנ'
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	2,012 ק"ג

(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)

מקור מתח	4 מצברים 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
מתח המערכת	24V
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות(	241 בר
גודל צמיג	11.25 x 5 x 15אינץ '
פליטת רעש רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A ממוצע)	<70 dB
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע צד מרבי, 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 שנ'

מידע אודות עומס רצפה	
עומס הצמיג, מרבי	802 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	8.29 ק"ג/סמ"ר 8.13 kPa
לחץ רצפה תפוסה	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.

חברת Genie נוקטת מדיניות של שיפור קבוע במוצריה. מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרט

דגם	GS-2632
גובה, מקסימום לעבודה	9.8 מ'
גובה במה מרבי	7.9 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	2.26 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	1.91 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	1.16 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	81 ס"מ
אורך, מקופל	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	2.26 מ' x 81 ס"מ
קיבולת עומס מרבית (דגמים ללא מחוון כושר הרמה)	227 ק"ג
קיבולת עומס מרבית (דגמים עם מחוון כושר הרמה)	227 - 479 ק"ג
מהירות רוח מרבית	0 מ'/שנ'
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	1,985 ק"ג

(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)

מקור מתח	4 מצברים 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
מתח המערכת	24V
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241.3 בר
גודל צמיג	11.25 x 5 x 15אינץ '
פליטת רעש רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A ממוצע)	<70 dB
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	25% (14°)
שיעור שיפוע צד מרבי, 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 שנ'

מידע אודות עומס רצפה	
עומס הצמיג, מרבי	830 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	12.87 ק"ג/סמ"ר 1262 kPa
לחץ רצפה תפוסה	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.

חברת Genie נוקטת מדיניות של שיפור קבוע במוצריה. מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרט

דגם	GS-3232
גובה, מקסימום לעבודה	11.6 מ'
גובה עבודה בנסיעה	8.5 מ'
גובה במה מרבי	9.8 מ'
גובה במה בנסיעה	6.7 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	2.38 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	2.04 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	1.28 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	81 ס"מ
אורך, מקופל	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	2.26 מ' x 81 ס"מ
קיבולת עומס מרבית (דגמים ללא מחוון כושר הרמה)	227 ק"ג
קיבולת עומס מרבית (דגמים עם מחוון כושר הרמה)	227 - 498 ק"ג
מהירות רוח מרבית	0 מ'/שנ'
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	2,352 ק"ג

(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)

מקור מתח	4 מצברים 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
מתח המערכת	24V
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241.3 בר
גודל צמיג	11.25 x 5 x 15אינץ '
פליטת רעש	<70 dB
רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A ממוצע)	
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	25% (14°)
שיעור שיפוע צד מרבי, 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 שנ'

מידע אודות עומס רצפה

עומס הצמיג, מרבי	804 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	12.48 ק"ג/סמ"ר 1223 kPa
לחץ רצפה תפוסה	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.

חברת Genie נוקטת מדיניות של שיפור קבוע במוצריה. מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרט

דגם	GS-2046
גובה, מקסימום לעבודה	7.9 מ'
גובה במה מרבי	6.1 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	2.14 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	1.55 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	1.04 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	1.16 מ'
אורך, מקופל	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	2.26 x 1.16 מ'
קיבולת עומס מרבית (דגמים ללא מחוון כושר הרמה)	544 ק"ג
קיבולת עומס מרבית (דגמים עם מחוון כושר הרמה)	985 - 544 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/שנ'
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	1,945 ק"ג

(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)

מקור מתח	4 מצברים 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
מתח המערכת	24V
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	15אינץ ' x 5 x 11.25
פליטת רעש רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A ממוצע)	<70 dB
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע צד מרבי, 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 שנ'

מידע אודות עומס רצפה	
עומס הצמיג, מרבי	964 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	14.96 ק"ג/סמ"ר 1465 kPa
לחץ רצפה תפוסה	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.

חברת Genie נוקטת מדיניות של שיפור קבוע במוצריה. מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרט

דגם	GS-2646
גובה, מקסימום לעבודה	9.8 מ'
גובה במה מרבי	7.9 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	2.26 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	1.68 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	1.16 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	1.17 מ'
אורך, מקופל	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	2.26 x 1.16 מ'
קיבולת עומס מרבית (דגמים ללא מחוון כושר הרמה)	454ק"ג
קיבולת עומס מרבית (דגמים עם מחוון כושר הרמה)	798 - 454 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/שנ'
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	2,468 ק"ג

(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)

מקור מתח	4 מצברים 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
מתח המערכת	24V
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	11.25 x 5 x 15אינץ '
פליטת רעש	<70 dB
רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A ממוצע)	
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע צד מרבי, 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 שנ'

מידע אחדות עומס רצפה

עומס הצמיג, מרבי	1,136 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	11.63 ק"ג/סמ"ר 1727 kPa
לחץ רצפה תפוסה	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.

חברת Genie נוקטת מדיניות של שיפור קבוע במוצריה. מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרט

דגם	GS-3246
גובה, מקסימום לעבודה	11.6 מ'
גובה במה מרבי	9.8 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	2.37 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	1.80 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	1.28 מ'
גובה, מעקות הגנה	1.10 מ'
רוחב	1.17 מ'
אורך, מקופל	2.44 מ'
אורך, במה פתוחה	3.33 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	88.9 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	2.26 x 1.16 מ'
קיבולת עומס מרבית (דגמים ללא מחוון כושר הרמה)	318 ק"ג
קיבולת עומס מרבית (דגמים עם מחוון כושר הרמה)	318 - 699 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/שנ'
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	2,796 ק"ג

(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)

מקור מתח	4 מצברים 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
מתח המערכת	24V
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	11.25 x 5 x 15אינץ '
פליטת רעש רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A ממוצע)	<70 dB
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש'^{2}	
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	25% (14°)
שיעור שיפוע צד מרבי, 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 שנ'

מידע אודות עומס רצפה	
עומס הצמיג, מרבי	1,183 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	18.36 ק"ג/סמ"ר 1799 kPa
לחץ רצפה תפוסה	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.

חברת Genie נוקטת מדיניות של שיפור קבוע במוצריה. מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

Lift It Up!

www.genielift.com