Genie®
A TEREX BRAND

מדריך למפעיל

טווח מספר סידורי

GS™-1530/32
GS3010A-110000-מ
GS3011C-10000-מ

GS™-1930/32
GS3010A-110000-מ
GS3011C-10000-מ

GS™-2032
GS3211A-110000-מ
GS3212C-10000-מ

GS™-2632
GS3211A-110000-מ
GS3212C-10000-מ

GS™-3232
GS3211A-110000-מ
GS3212C-10000-מ

GS™-2046
GS4612A-110000-מ
GS4612C-10000-מ

GS™-2646
GS4612A-110000-מ
GS4612C-10000-מ

GS™-3246
GS4612A-110000-מ
GS4612C-10000-מ

GS™-4047
GS4712C-101-מ

CE

עם מידע על תחזוקה

תרגום הוראות מקוריות
Seventh Edition
Eighth Printing
Part No. T107027HEGT

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 24
הוראות הפעלה 44
הוראות הובלה והרמה 55
תחזוקה 60
מפרט 62

Copyright © 1997 Terex Corporation

מהדורה שביעית: הדפסה שמינית, 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:

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.

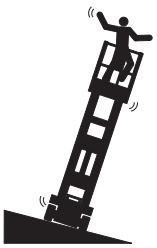
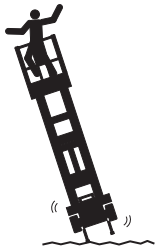
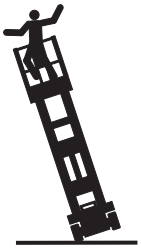
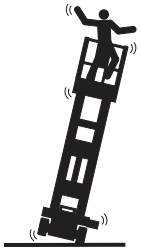
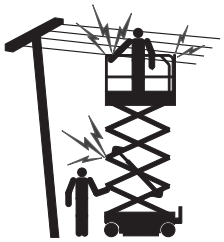
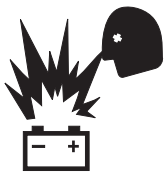
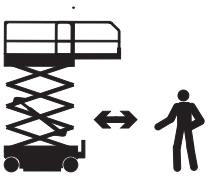
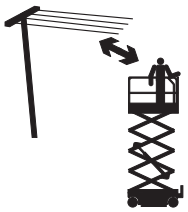
ייעוד השימוש

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

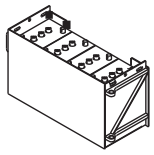
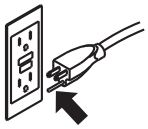
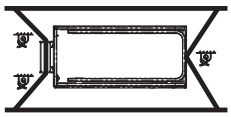
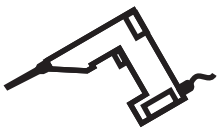
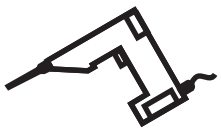
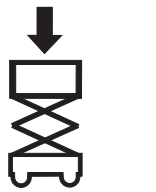
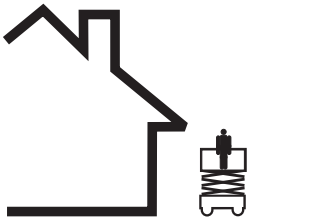
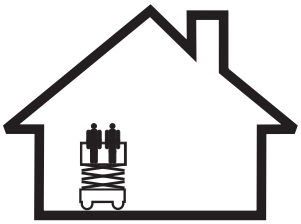
תחזוקת שלטי בטיחות

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.

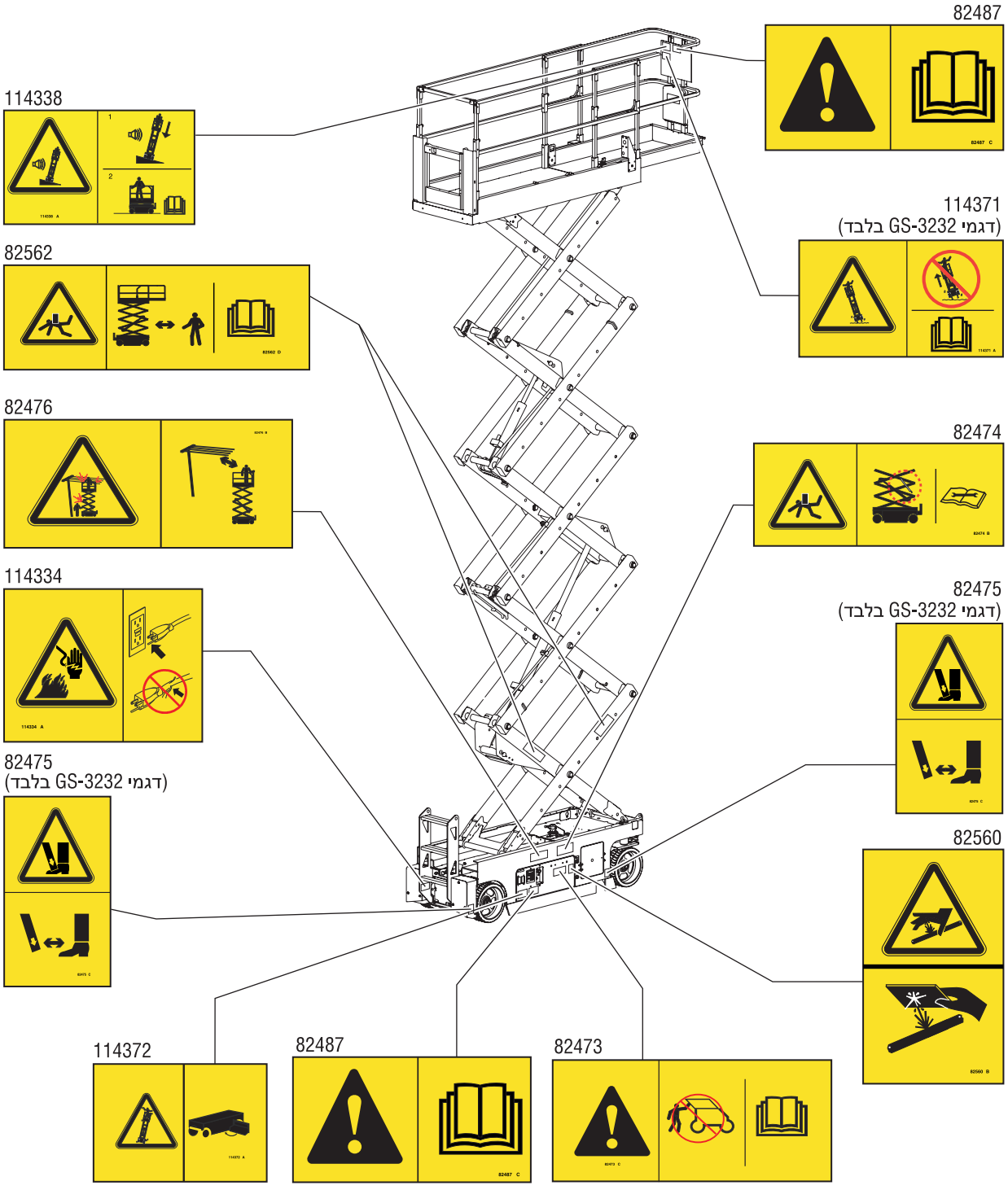
סמלים והגדרות של תמונות אזהרה

 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

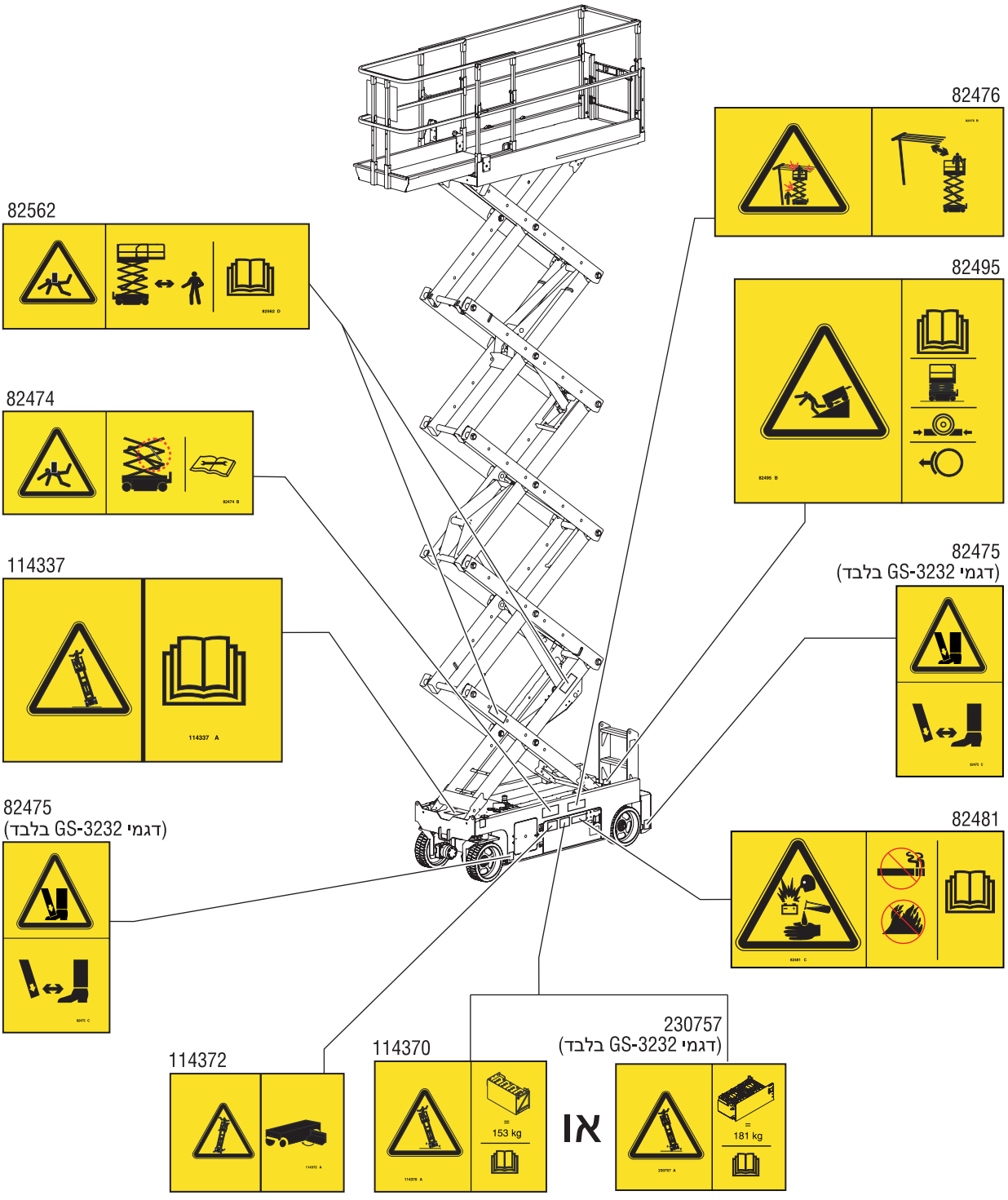
סמלים והגדרות של תמונות אזהרה

				
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

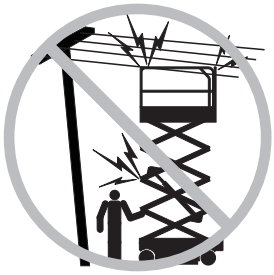
אין צורך להשתמש בציוד מגן אישי מפני נפילה בעת הפעלת מכונה זו. אם יש להשתמש בציוד מגן אישי מפני נפילה בגלל אופי אתר העבודה או כללי המעסיק, יש להפעילו בהתאם להנחיות שלהלן:

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 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 50KV	3.05 מ'
50 עד 200KV	4.60 מ'
200 עד 350KV	6.10 מ'
350 עד 500KV	7.62 מ'
500 עד 750KV	10.67 מ'
750 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.

⚠ סכנת התהפכות

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

דגם	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
GS-4047	350 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 ניוטון 200 ניוטון	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
GS-4047	400 ניוטון	לשימוש במקומות סגורים בלבד – 3

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.

במכונות מדגם GS-4047: כל מצבר חייב לשקול 37 ק"ג. מגש המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 181 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.

בטיחות באזור העבודה



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.

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.

בטיחות באזור העבודה

⚠ 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°)
GS-4047	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.

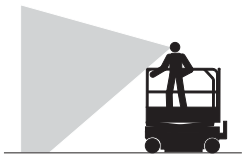
אל תיכנס אל במת ההרמה ואל תצא ממנה אלא אם כן המכונה נמצאת במצב מקופל.

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

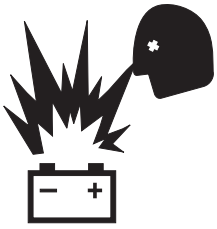


מצברים מכילים חומצה. בזמן העבודה עם מצברים, הרכב תמיד משקפיים ולבש תמיד בגדי מגן.

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. במכונות מדגם GS-4047: כל מצבר חייב לשקול 37 ק"ג. מגש המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 181 ק"ג.

סכנת הרמה

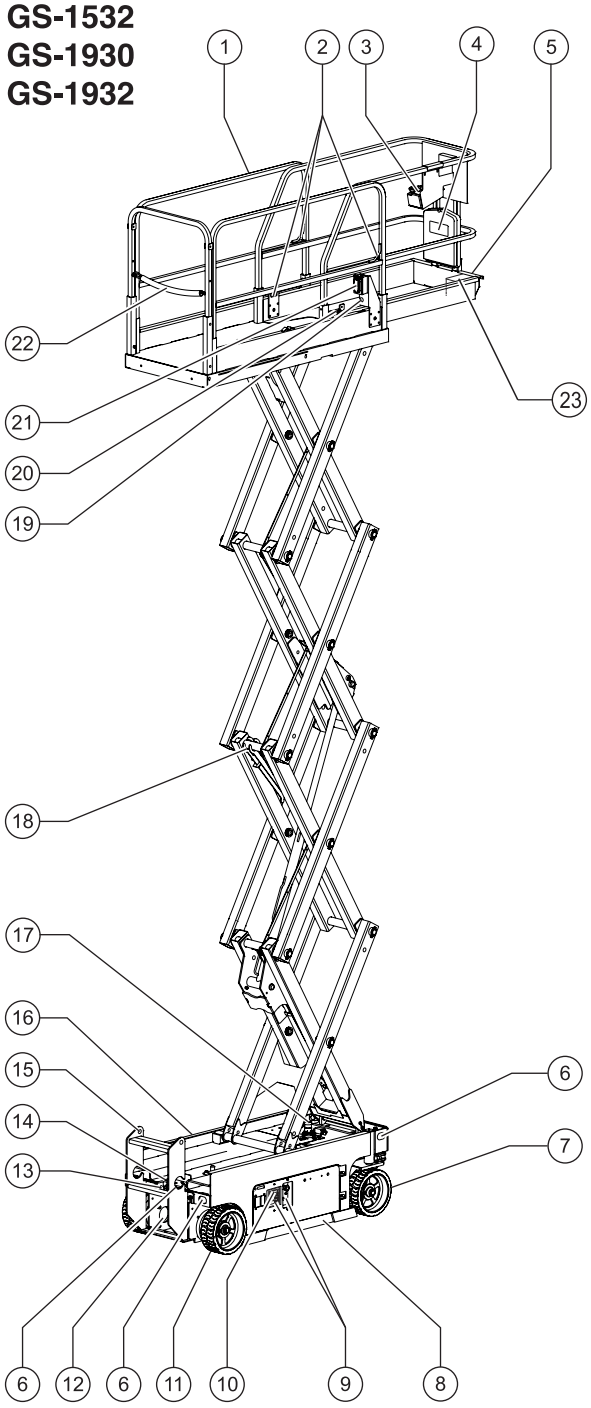
השתמש במספר האנשים המתאים ובטכניקות ההרמה המתאימות בעת הרמת מצברים.

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

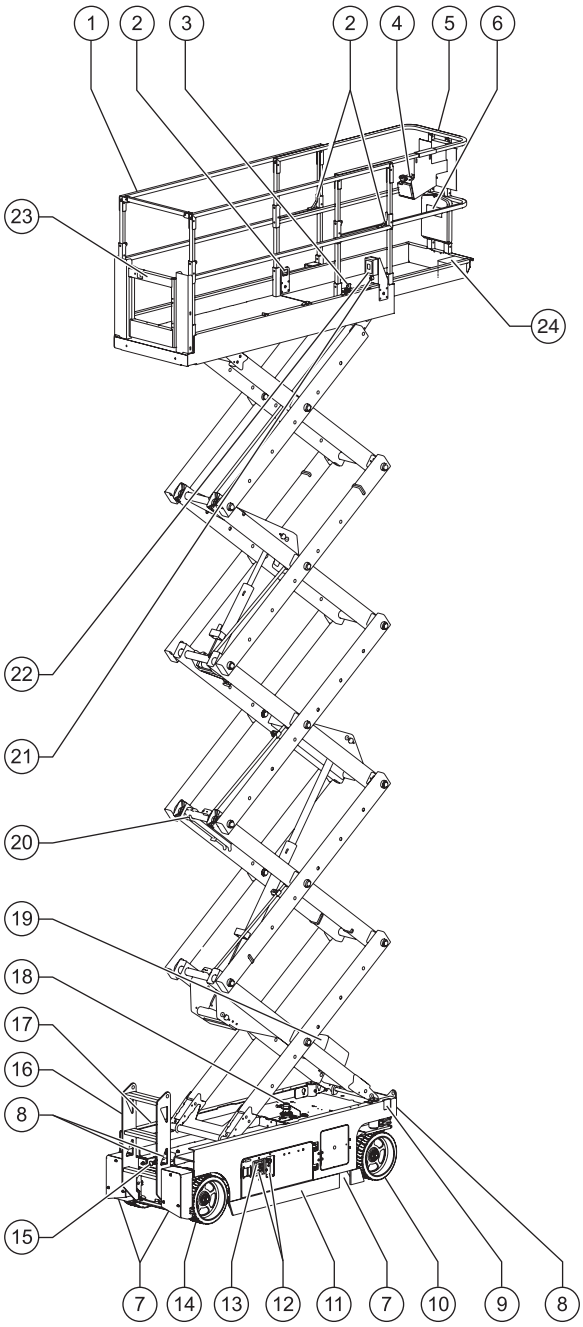
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



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

מקרא

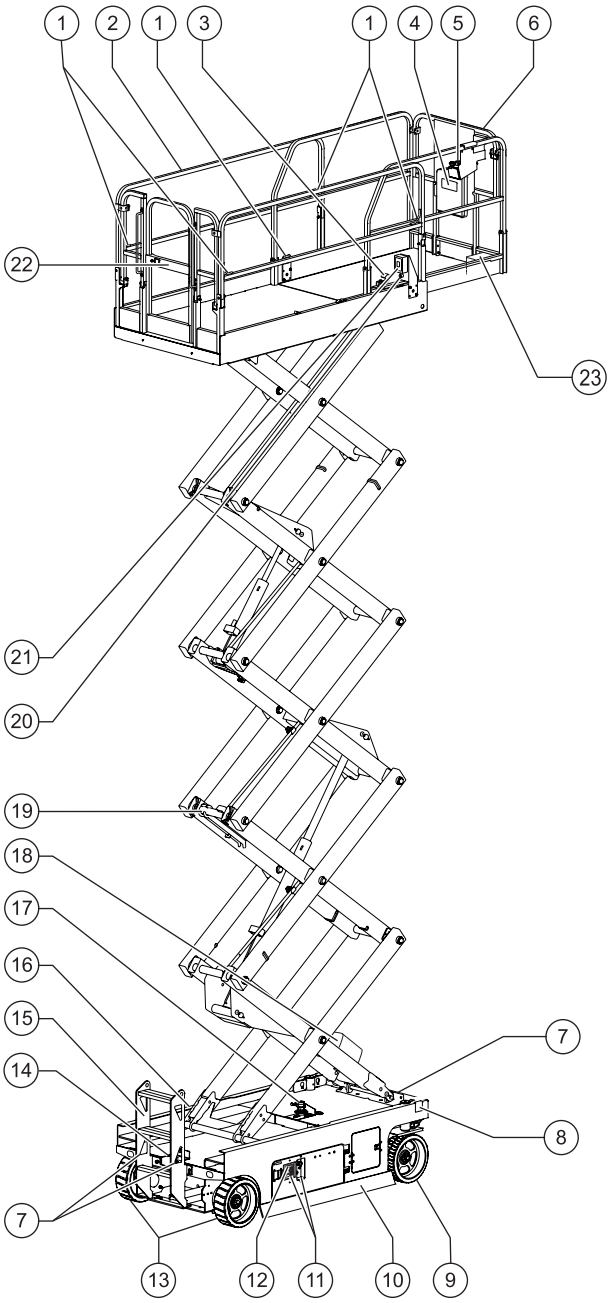
GS-2032
GS-2632
GS-3232



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

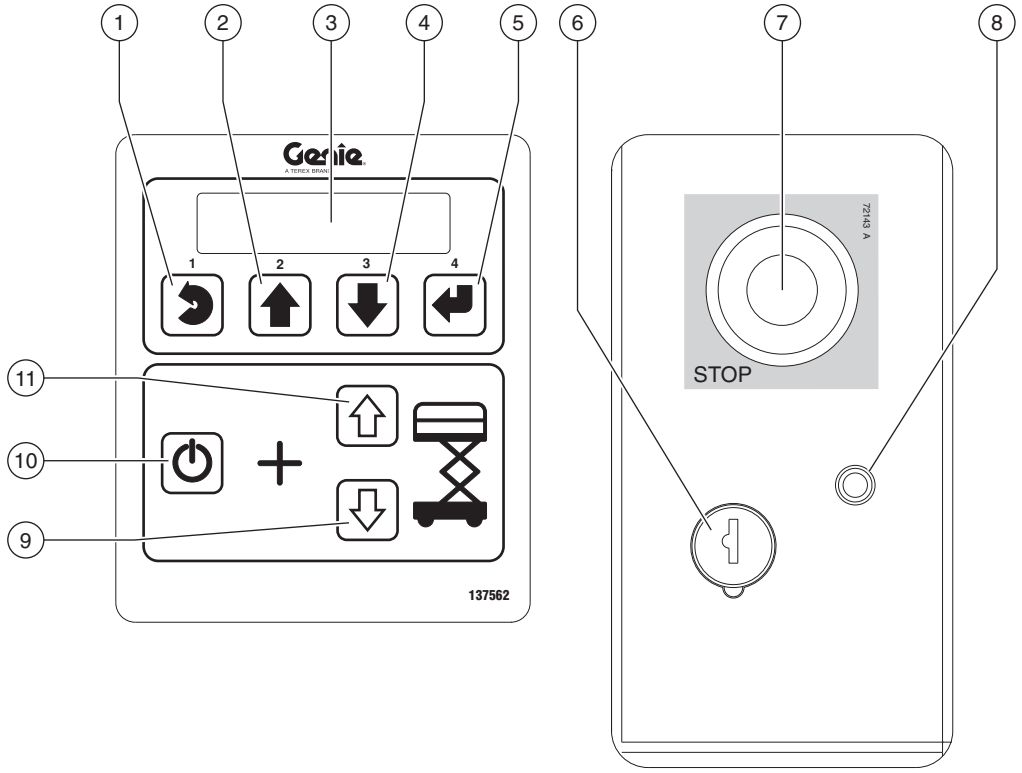
מקרא

GS-2046
GS-2646
GS-3246
GS-4047



1 נקודת עיגון לרצועה
2 מעקות הגנה של במת ההרמה
3 דוושת שחרור שלוחת במת הרמה
4 תא אחסון למדריך
5 בקרות במת הרמה
6 שלוחת במת הרמה
7 קשירה להובלה
8 כפתור הורדה בחירום
9 צמיג היגוי
10 מגן בורות
11 בקרות קרקע
12 קריאת LCD
13 צמיג שאינו מיועד להיגוי
14 משאבת שחרור בלם
15 סולם כניסה/קשירה להובלה
16 מטען מצבר (בצד המכונה שבו נמצא המצבר)
17 אזעקת הטיה
18 ממיר (אופציה בכל הדגמים מלבד GS-4047)
19 זרוע בטיחות
20 צינור אוויר לבמת הרמה (אופציה)
21 שקע ממסר פתח
22 שרשרת או שער כניסה לבמת ההרמה
23 מתג רגל (אם קיים)

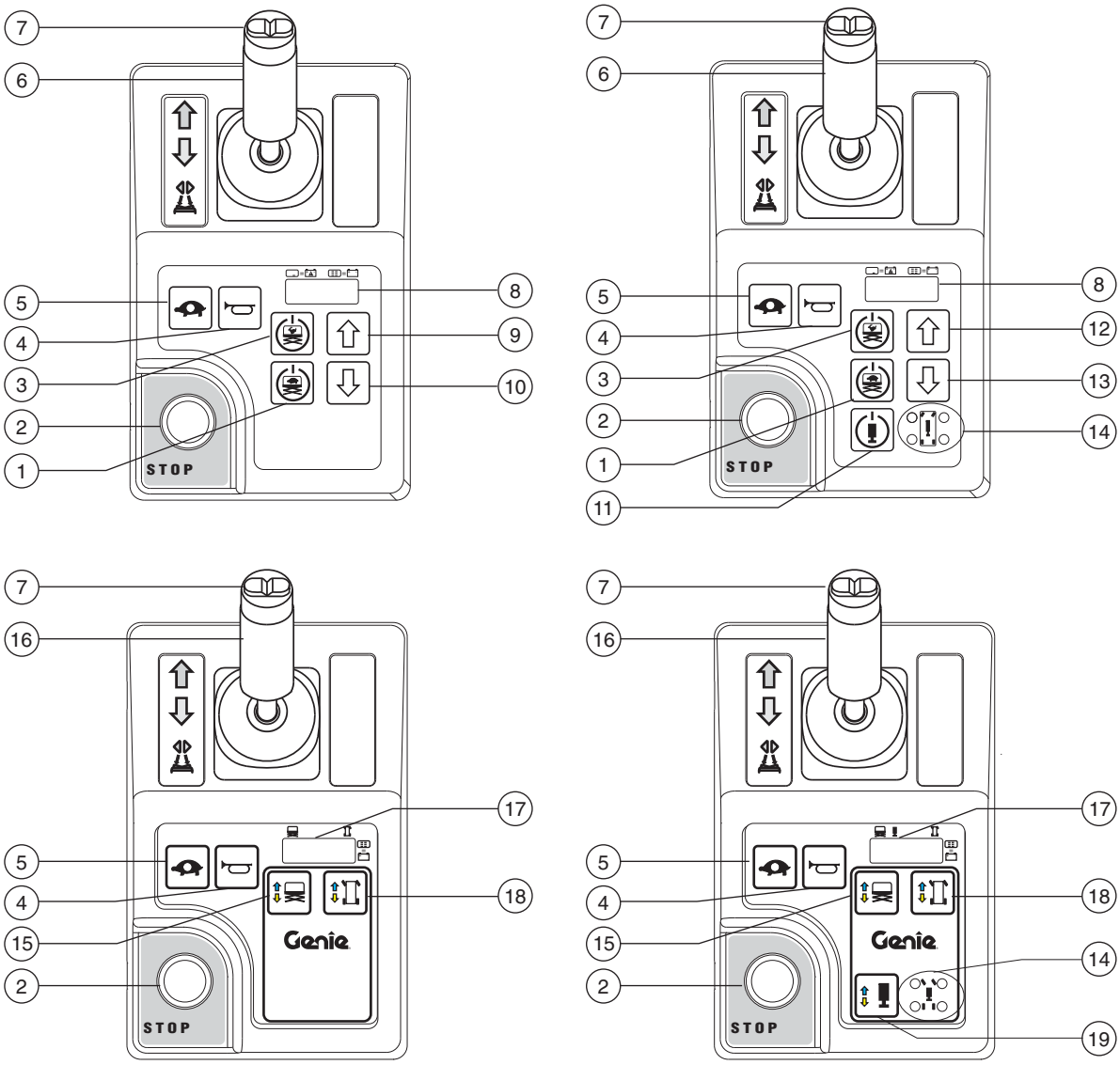
בקרות



לוח בקרה ביחידת קרקע

1 לחצן חילוץ
2 לחצן הרמה
3 מסך LCD לאבחון
4 לחצן הורדה
5 לחצן כניסה
6 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.
7 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.
8 נתיך נדרך 7 אמפר למעגלים חשמליים
9 לחצן הורדת במת הרמה
10 לחצן אפשור פעולת הרמה
לחץ על לחצן זה והחזק אותו לחוץ כדי להפעיל את פעולת ההרמה.
11 לחצן הרמת במת הרמה

בקרות



לוח בקרה בבמת הרמה

1 לחצן אפשור הרמה במהירות נמוכה



לחץ על לחצן זה והחזק אותו לחוץ כדי להפעיל את פעולת במת ההרמה במהירות נמוכה.

2 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

3 לחצן אפשור הרמה במהירות גבוהה



לחץ על לחצן זה והחזק אותו לחוץ כדי להפעיל את פעולת במת ההרמה במהירות גבוהה.

4 לחצן צופר



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

5 לחצן בחירת מהירות נסיעה



לחץ על לחצן זה כדי להפעיל את פעולת הנסיעה האִיטית. נורית החיווי תידלק בעת בחירה בהינע אִיטי.

6 ידית בקרה פרופורציונלית ומתג אפשור פעולה לפעולות הנסיעה

פעולת נסיעה: לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית בקרת במת ההרמה והחזק אותו לחוץ כדי לאפשר את פעולת הנסיעה. 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.

7 מתג בוהן לפעולת היגוי



לחץ על צדו השמאלי של לחצן הבוהן והמכונה תסתובב בכיוון שאליו פונה המשולש הכחול שעל לוח הבקרה של במת ההרמה.



לחץ על צדו הימני של לחצן הבוהן והמכונה תסתובב בכיוון שאליו פונה המשולש הצהוב שעל לוח הבקרה של במת ההרמה.

8 צג אבחון LED/מחוון טעינת מצבר

9 לחצן הרמת במת הרמה



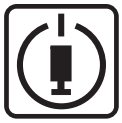
לחץ על לחצן הרמת במת ההרמה והחזק אותו לחוץ כדי להרים את במת ההרמה.

10 לחצן הורדת במת הרמה



לחץ על לחצן הורדת במת ההרמה והחזק אותו לחוץ כדי להוריד את במת ההרמה.

11 לחצן אפשור רגלי ייצוב



לחץ על לחצן זה והחזק אותו לחוץ כדי להפעיל את פעולת רגלי הייצוב.

בקרות

12 לחצן הרמת במת הרמה או סגירת רגל ייצוב



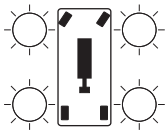
לחץ על לחצן זה והחזק אותו לחוץ כדי להרים את במת ההרמה או לסגור את רגלי הייצוב.

13 לחצן הורדת במת הרמה או פתיחת רגל ייצוב



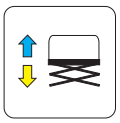
לחץ על לחצן זה והחזק אותו לחוץ כדי להוריד את במת ההרמה או כדי לפתוח את רגלי הייצוב.

14 נוריות חיווי רגלי ייצוב



במהלך פתיחת רגל הייצוב, הנוריות הירוקות מהבהבות. כאשר רגל הייצוב יוצרת מגע עם פני הקרקע, הנורית הירוקה דולקת באופן קבוע. כאשר תהליך פתיחת רגל הייצוב מופסק, הנוריות הירוקות מהבהבות כדי לציין שרגלי הייצוב לא יוצרות מגע עם פני הקרקע או שרגלי הייצוב לא הופעלו במלואן. במהלך סגירת רגלי הייצוב, הנוריות הירוקות דולקות באופן קבוע. הנוריות כבות כאשר רגלי הייצוב נסגרות במלואן. הנוריות האדומות יידלקו באופן קבוע כדי לציין שרגל הייצוב הגיעה לקצה מהלכה.

15 לחצן פעולת הרמה



לחץ על לחצן זה כדי להפעיל את פעולת ההרמה.

16 ידית בקרה פרופורציונלית ומתג אפשור פעולה לפעולות הנסיעה, ההיגוי, ההרמה ורגלי הייצוב

פעולת הרמה: לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית בקרת במת ההרמה והחזק אותו לחוץ כדי לאפשר את פעולת ההרמה. 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 אמורה להישמע בעת הורדת במת ההרמה.

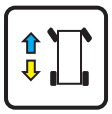
פעולת נסיעה: לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית בקרת במת ההרמה והחזק אותו לחוץ כדי לאפשר את פעולת הנסיעה. הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול שעל לוח הבקרה, והמכונה תנוע בכיוון שאליו פונה החץ הכחול. הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב שעל לוח הבקרה, והמכונה תנוע בכיוון שאליו פונה החץ הצהוב.

פעולת רגלי הייצוב: לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית בקרת במת ההרמה והחזק אותו לחוץ כדי לאפשר את פעולת רגלי הייצוב. הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול, ורגלי הייצוב תיסגרנה. הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב, ורגלי הייצוב תיפתחנה.

בקרות

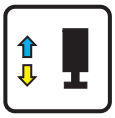
17 מסך אבחון LED, מחוון טעינת מצבר ומחוון מצב הרמה/נהיגה

18 לחצן פעולת נסיעה



לחץ על לחצן זה כדי להפעיל את פעולת הנסיעה.

19 לחצן פעולת רגלי ייצוב



לחץ על לחצן זה כדי להפעיל את פעולת רגלי הייצוב.

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.

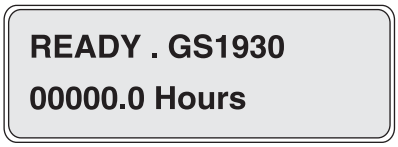
5 התבונן בקריאת צג האבחון שבבקרות במת ההרמה.

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



6 התבונן בקריאת צג האבחון LCD שבבקרות יחידת הקרקע.

⊙ תוצאה: צג ה-LCD אמור להציג את הדגם ואת מונה השע"מ.



בדיקת עצירת חירום

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

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

8 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 משמיעה 180 צפצופים לדקה אם מגני הבורות לא הופעלו והמכונה לא מפולסת. ניתן להשתמש גם בצופר אופציונלי בדומה לזה שבכלי רכב.

9 אל תלחץ על לחצן אפשור פעולת ההרמה.

10 לחץ על לחצן הרמת או הורדת במת ההרמה.

⊙ תוצאה: פעולת ההרמה לא אמורה לפעול.

11 אל תלחץ על לחצני הרמת או הורדת במת ההרמה.

12 לחץ על לחצן אפשור פעולת ההרמה.

⊙ תוצאה: פעולת ההרמה לא אמורה לפעול.

13 לחץ על לחצן אפשור פעולת ההרמה, החזק אותו לחוץ ולחץ על לחצן הרמת במת ההרמה.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות.

14 לחץ על לחצן אפשור פעולת ההרמה, החזק אותו לחוץ ולחץ על לחצן הורדת במת ההרמה.

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

בדיקות

בדיקת הורדה בחירום

15 הפעל את פעולת ההרמה באמצעות לחיצה על לחצן אפשור ההרמה ולחצן הרמת במת ההרמה, והרם את במת ההרמה לגובה של כ-60 ס"מ.

16 **לדגמי GS-1530/32 ו-GS-1930/32**

משוך את כפתור ההורדה בחירום הנמצא מאחורי סולם הכניסה.

לדגמי GS-46, GS-32 ו-GS-47

משוך את כפתור ההורדה בחירום הממוקם בבקרות יחידת הקרקע בצד המכונה, בקצה ההיגוי.

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

17 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

בבקרות במת ההרמה

בדיקת עצירת חירום

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

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

בדוק את הצופר

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

20 לחץ על לחצן הצופר.

⊙ תוצאה: הצופר אמור להישמע.

השתמש בלחצן שבבקרות במת ההרמה כדי לקבוע אילו משתי בדיקות הפעולה שלהלן עליך לבצע.

השתמש בנוהל בדיקת פעולה זה עם המדבקה שעל בקרות במת ההרמה שלך מתייחסת ללחצנים אלו.



בדוק את פעולת מתג האפשור ופעולות ההרמה/הורדה

21 אל תחזיק את מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

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

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

בדיקות

23 אל תלחץ על לחצני אפשור ההרמה במהירות גבוהה או במהירות נמוכה.

24 לחץ על לחצן הרמת או הורדת במת ההרמה.

⊙ תוצאה: פעולת ההרמה לא אמורה לפעול.

25 אל תלחץ על לחצני הרמת או הורדת במת ההרמה.

26 לחץ על לחצן אפשור ההרמה במהירות גבוהה או במהירות נמוכה.

⊙ תוצאה: פעולת ההרמה לא אמורה לפעול.

27 לחץ על לחצן אפשור ההרמה במהירות גבוהה והחזק אותו לחוץ.

מכונות בעלות מתג רגל: לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ, ובמקביל לחץ על מתג אפשור הפעולה.

28 לחץ על לחצן הרמת במת ההרמה.

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

29 שחרר את לחצן אפשור ההרמה במהירות גבוהה או את לחצן הרמת במת ההרמה.

⊙ תוצאה: עליית במת ההרמה אמורה להיעצר.

30 לחץ על לחצן אפשור ההרמה במהירות גבוהה והחזק אותו לחוץ.

31 לחץ על לחצן הורדת במת ההרמה.

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

32 שחרר את לחצן אפשור ההרמה במהירות גבוהה או על לחצן הורדת במת ההרמה.

⊙ תוצאה: הורדת במת ההרמה אמורה להיעצר.

33 לחץ על לחצן אפשור ההרמה במהירות נמוכה והחזק אותו לחוץ.

34 לחץ על לחצן הרמת במת ההרמה.

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

35 שחרר את לחצן אפשור ההרמה במהירות נמוכה או את לחצן הרמת במת ההרמה.

⊙ תוצאה: עליית במת ההרמה אמורה להיעצר.

36 לחץ על לחצן אפשור ההרמה במהירות נמוכה והחזק אותו לחוץ.

37 לחץ על לחצן הורדת במת ההרמה.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לרדת במהירות הזהה למהירות הגבוהה. אזעקת ההורדה אמורה להישמע בעת הורדת במת ההרמה.

38 שחרר את לחצן אפשור ההרמה במהירות נמוכה או את לחצן הורדת במת ההרמה.

⊙ תוצאה: הורדת במת ההרמה אמורה להיעצר.

בדיקות

השתמש בנוהל בדיקת פעולה זה אם המדבקה שעל בקרות במת ההרמה שלך מתייחסת ללחצנים אלו.



בדוק את פעולת מתג האפשור ופעולות ההרמה/הורדה

39 אל תחזיק את מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

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

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

41 לחץ על לחצן פעולת ההרמה.

42 המתן שבע שניות לביטול פעולת ההרמה.

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

⊙ תוצאה: פעולת ההרמה לא אמורה לפעול.

44 לחץ על לחצן פעולת ההרמה.

45 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ. הזז לאט את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול.

מכונות בעלות מתג רגל: לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ, ובמקביל לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

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

46 שחרר את ידית הבקרה.

⊙ תוצאה: עליית במת ההרמה אמורה להיעצר.

47 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה 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.

בדוק את לחצן פעולת הנסיעה

השתמש בנוהל בדיקת פעולה זה אם המדבקה שעל בקרות במת ההרמה שלך מתייחסת ללחצנים אלו.



48 לחץ על לחצן פעולת הנסיעה (אם קיים).



49 המתן שבע שניות לביטול פעולת הנסיעה.

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

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

בדיקות

בדוק את ההיגוי

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

51 לחץ על לחצן פעולת הנסיעה (אם קיים).



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

מכונות בעלות מתג רגל: לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ, ובמקביל לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

53 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.

54 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.

בדוק נסיעה ובלימה

55 לחץ על לחצן פעולת הנסיעה (אם קיים).



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

מכונות בעלות מתג רגל: לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ, ובמקביל לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

57 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 עצירה פתאומית כאשר ידית הבקרה מוחזרת למצבה האמצעי.

58 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 עצירה פתאומית כאשר ידית הבקרה מוחזרת למצבה האמצעי.

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

בדיקות

בדוק את פעולת חיישן ההטיה

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

59 הורד את במת ההרמה במלואה.

60 הצב פיסת עץ בגודל של 5 x 10 cm אינץ' או פיסת עץ דומה מתחת לשני הגלגלים שבצד אחד והסע את המכונה עליהם.

61 הרם את במת ההרמה לגובה של כ-2.1 מ' מעל פני הקרקע.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעצור ואזעקת ההטיה אמורה להישמע בקצב של 180 צפצופים בדקה.מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה LL ומסך ה-LCD שבבקרות יחידת הקרקע אמור להציג את ההודעה LL: Machine Tilted (מכונה נוטה).

62 לחץ על לחצן פעולת הנסיעה (אם קיים).



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

64 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.

65 הורד את במת ההרמה והסר את שתי פיסות העץ.

בדוק את מהירות הנסיעה כאשר הבמה מורמת

66 הרם את במת ההרמה לגובה של כ-1.2 מ' מעל פני הקרקע.

67 לחץ על לחצן פעולת הנסיעה (אם קיים).



68 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 22 ס"מ/שנ'.

אם מהירות הנסיעה עולה על 22 ס"מ/שנ' 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.

69 הרם את במת ההרמה.

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

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

⊙ תוצאה: מגני הבורות אמורים לא לזוז.

71 .הורד את במת ההרמה

⊙ תוצאה: מגני הבורות אמורים לחזור למצבם המקופל.

בדיקות

72 הצב פיסת עץ בגודל של 5 x 10 cm אינץ' או פיסת עץ דומה מתחת למגן הבורות.

73 הרם את במת ההרמה.

⊙ תוצאה: האזעקה אמורה לפעול לפני שבמת ההרמה מגיעה לגובה של 2.1 מ' מעל פני הקרקע. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמורה להציג את ההודעה PHS ומסך ה-LCD שבבקרות יחידת הקרקע אמור להציג את ההודעה PHS: Pothole Guard Stuck (כשל במגן בורות).

74 לחץ על לחצן פעולת הנסיעה (אם קיים). 

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

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

⊙ תוצאה: המכונה לא אמורה לזוז קדימה או אחורה.

77 לחץ על לחצן פעולת הנסיעה (אם קיים). 

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

79 לחץ על מתג הבוהן שבחלקה העליון של ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי המשולשים הכחול והצהוב שעל לוח הבקרה.

⊙ תוצאה: גלגלי ההיגוי לא אמורים להסתובב שמאלה או ימינה.

80 הורד את במת ההרמה.

81 הסר את פיסת העץ שגודלה 5 x 10 cm.

השתמש בלחצן שבבקרות במת ההרמה כדי לקבוע אילו משתי בדיקות הפעולה שלהלן עליך לבצע.

השתמש בנוהל בדיקת פעולה זה עם המדבקה שעל בקרות במת ההרמה שלך מתייחסת ללחצנים אלו.



בדוק את פעולת רגלי הייצוב (GS-3232)

82 הרם את במת ההרמה.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה של 6.7 מ' ולעצור.

83 הורד את במת ההרמה במלואה.

84 לחץ על לחצן אפשור רגלי הייצוב והחזק אותו לחוץ.

85 לחץ על לחצן פתיחת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב אמורות להיפתח. נוריות החיווי של רגל הייצוב המתאימה יהבהבו בצבע ירוק כאשר רגל הייצוב המתאימה נפתחת.

86 המשך ללחוץ על לחצני אפשור רגלי הייצוב, מתג הרגל (אם קיים) ופתיחת רגלי הייצוב עד שכל נוריות החיווי של רגלי הייצוב הירוקות תידלקנה באופן קבוע ואזעקת במת ההרמה תשמיע צפצוף ארוך. כעת המכונה מפולסת. בנקודה זו, פעולות הנסיעה וההיגוי מנוטרלות.

הערה: אם לחצני אפשור ופתיחת רגלי הייצוב משוחררים מוקדם מדי במהלך הפתיחה, נוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב ימשיכו להבהב כדי לציין שרגלי הייצוב לא יוצרות מגע עם פני הקרקע.

בדיקות

הערה: אם לחצני האפשור, מתג הרגל (אם קיים) ופתיחת רגלי הייצוב משוחררים מוקדם מדי לאחר שרגלי הייצוב יצרו מגע עם פני הקרקע, לא יישמע צפצוף ארוך בבקרות במת ההרמה ונוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב יידלקו באופן קבוע. אם לא נשמע צפצוף ארוך ונוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב דולקות באופן קבוע, ייתכן שרגלי הייצוב לא הופעלו במלואן או שהמכונה לא מפולסת.

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

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

⊙ תוצאה: אין להזיז את המכונה בכיוונים המצוינים על ידי החצים הכחול והצהוב.

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

90 לחץ על מתג הבוהן שבחלקה העליון של ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי המשולשים הכחול והצהוב שעל לוח הבקרה.

⊙ תוצאה: גלגלי ההיגוי לא אמורים להסתובב בכיוון המצוין על ידי המשולשים הכחול והצהוב.

91 הרם את במת ההרמה.

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

92 הורד את במת ההרמה במלואה.

93 לחץ על לחצן אפשור רגלי הייצוב והחזק אותו לחוץ.

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב לא אמורות להיסגר.

94 לחץ על לחצן סגירת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב לא אמורות להיסגר.

95 לחץ על לחצן אפשור רגלי הייצוב והחזק אותו לחוץ.

96 לחץ על לחצן סגירת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב אמורות להיסגר. נוריות החיווי של רגל הייצוב המתאימה יידלקו באופן קבוע בצבע ירוק כאשר רגל הייצוב המתאימה נסגרת.

97 המשך ללחוץ על לחצני אפשור רגלי הייצוב, מתג הרגל (אם קיים) וסגירת רגלי הייצוב עד שרגלי הייצוב ייסגרו לגמרי. שחרר את לחצני אפשור רגלי הייצוב וסגירת רגלי הייצוב כאשר כל נוריות החיווי של רגלי הייצוב כבות. כעת כל הפעולות משוחזרות.

הערה: אם לחצני האפשור, מתג הרגל (אם קיים) וסגירת רגלי הייצוב משוחררים מוקדם מדי במהלך הסגירה, נוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב יהבהבו כדי לציין שרגלי הייצוב לא סגורות במלואן.

בדיקות

השתמש בנוהל בדיקת פעולה זה אם המדבקה שעל בקרות במת ההרמה שלך מתייחסת ללחצנים אלו.

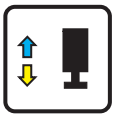


בדוק את פעולת רגלי הייצוב (GS-3232)

98 הרם את במת ההרמה.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה של 6.7 מ' ולעצור.

99 הורד את במת ההרמה במלואה.



100 לחץ על לחצן פעולת רגל הייצוב. עיגול מתחת לסמל פעולת רגלי הייצוב יידלק בצג ה-LCD.

אם לא תזיז את ידית הבקרה בתוך שבע שניות מרגע לחיצה על לחצן פעולת רגלי הייצוב, העיגול שמתחת לסמל פעולת רגלי הייצוב יכבה ופעולת רגלי הייצוב לא תפעל. לחץ שוב על לחצן פעולת רגל הייצוב.

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

102 הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב.

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב אמורות להיפתח. נוריות החיווי של רגל הייצוב המתאימה יהבהבו בצבע ירוק כאשר רגל הייצוב המתאימה נפתחת.

103 המשך להחזיק את ידית הבקרה בכיוון שאליו מצביע החץ הצהוב עד שכל נוריות החיווי של רגלי הייצוב הירוקות תידלקנה באופן קבוע ואזעקת במת ההרמה תשמיע צפצוף ארוך. כעת המכונה מפולסת. בנקודה זו, פעולות הנסיעה וההיגוי מנוטרלות.

הערה: אם ידית הבקרה או מתג הרגל (אם קיים) משוחררים מוקדם מדי במהלך הפתיחה, נוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב ימשיכו להבהב כדי לציין שרגלי הייצוב לא יוצרות מגע עם פני הקרקע.

הערה: אם ידית הבקרה או מתג הרגל (אם קיים) משוחררים מוקדם מדי לאחר שרגלי הייצוב יצרו מגע עם פני הקרקע, לא יישמע צפצוף ארוך בבקרות במת ההרמה ונוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב יידלקו באופן קבוע. אם לא נשמע צפצוף ארוך ונוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב דולקות באופן קבוע, ייתכן שרגלי הייצוב לא הופעלו במלואן או שהמכונה לא מפולסת.

104 לחץ על לחצן הנסיעה.

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

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

⊙ תוצאה: אין להזיז את המכונה בכיוונים המצוינים על ידי החצים הכחול והצהוב.

בדיקות

107 לחץ על לחצן הנסיעה.

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

109 לחץ על מתג הבוהן שבחלקה העליון של ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי המשולשים הכחול והצהוב שעל לוח הבקרה.

⊙ תוצאה: גלגלי ההיגוי לא אמורים להסתובב בכיוון המצוין על ידי המשולשים הכחול והצהוב.

110 הרם את במת ההרמה.

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

111 הורד את במת ההרמה במלואה.

112 לחץ על לחצן פעולת רגל הייצוב.

113 המתן שבע שניות לביטול אפשור הפעלת רגלי הייצוב.

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

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב לא אמורות להיסגר.

115 לחץ על לחצן פעולת רגל הייצוב.

116 הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול.

⊙ תוצאה: רגלי הייצוב אמורות להיסגר. נוריות החיווי של רגל הייצוב המתאימה יידלקו באופן קבוע בצבע ירוק כאשר רגל הייצוב המתאימה נסגרת.

117 המשך להחזיק את ידית הבקרה ומתג הרגל (אם קיים) עד שרגלי הייצוב ייסגרו לגמרי. שחרר את ידית הבקרה כאשר כל נוריות החיווי של רגלי הייצוב כבות. כעת כל הפעולות משוחזרות.

הערה: אם ידית הבקרה או מתג הרגל (אם קיים) משוחררים מוקדם מדי במהלך הסגירה, נוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב יהבהבו כדי לציין שרגלי הייצוב אינן סגורות במלואן.

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

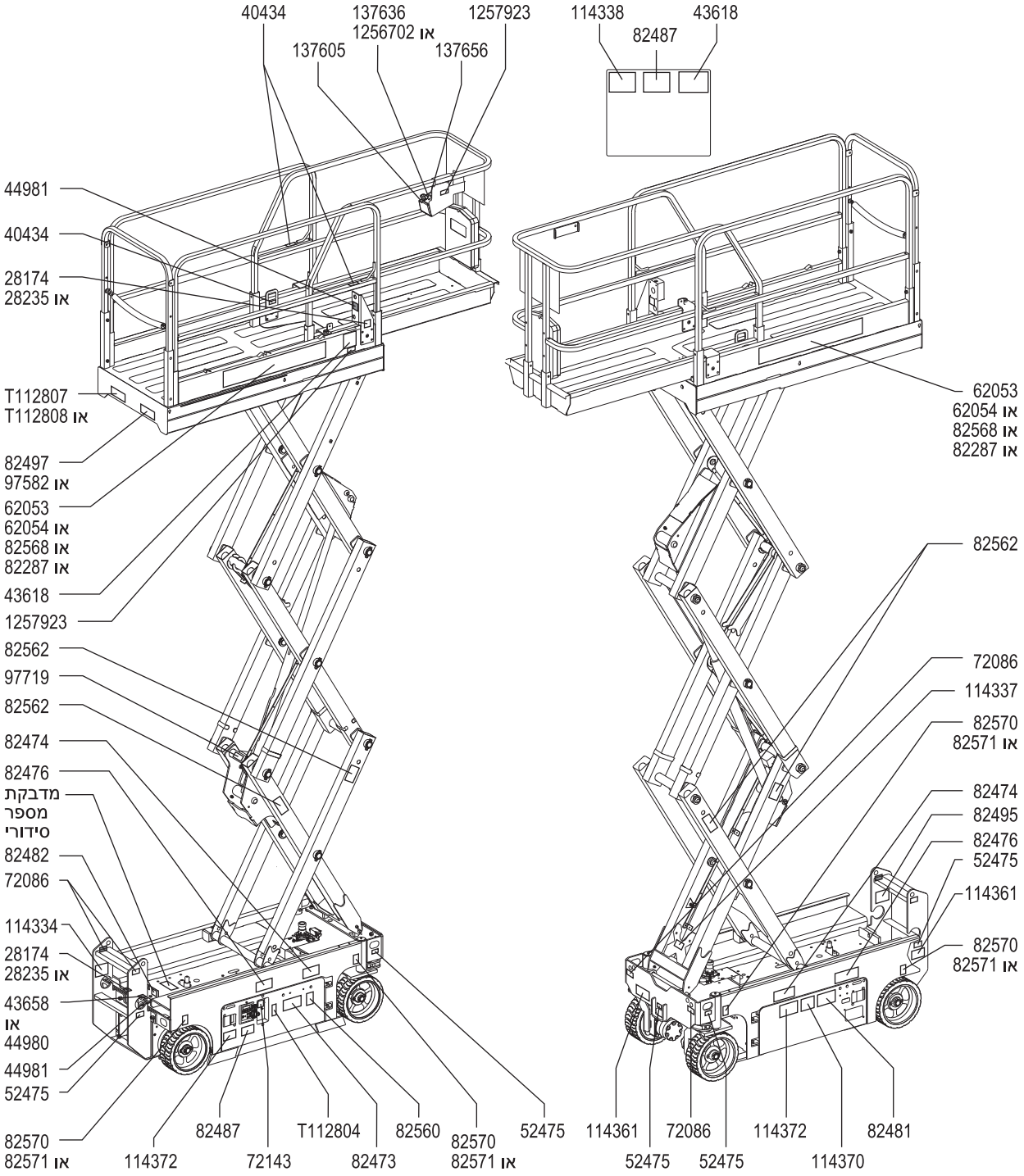
בדיקת מדבקות לדגמים GS1530, GS-1532, GS-1930 ו-GS-1932

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	1
82497	מדבקה – כוח צד, 200 ניוטון במקומות פתוחים/400 ניוטון במקומות סגורים, GS-1532 ו-GS-1932	1
82560	מדבקה – סכנת פגיעת נוזל בעור	1
82562	מדבקה – סכנת מחיצה	4
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
97582	מדבקה – כוח צד, 400 ניוטון, שימוש במקומות סגורים בלבד, GS-1530 ו-GS-1930	1
97719	מדבקה – זרוע בטיחות	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
137605	מדבקה – עצירת חירום, בקרת במת הרמה	1
137636	ציפוי – לוח בקרה במת הרמה	1
137656	מדבקה – כיוון נסיעה/היגוי, בקרת במת הרמה	1
1256702	ציפוי – לוח בקרה במת הרמה	1
1257923	מדבקה – Smartlink	2
T112804	מדבקה – לוח בקרה ביחידת קרקע	1
T112807	הוראות – כושר הרמה מרבי, 272 ק"ג, GS-1530 ו-GS-1532	1
T112808	הוראות – כושר הרמה מרבי, 227 ק"ג, GS-1930 ו-GS-1932	1

בדיקות


40434
137636
1256702 או
1257923
137605
137656
114338
82487
43618
44981
40434
28174
28235 או
T112807
T112808 או
82497
97582 או
62053
62054 או
82568 או
82287 או
43618
1257923
82562
97719
82562
82474
82476
מדבקת
מספר
סידורי
82482
72086
114334
28174
28235 או
43658
או
44980
44981
52475
82570
82571 או
82487
114372
T112804
72143
82560
82473
82570
82571 או
52475
62053
62054 או
82568 או
82287 או
82562
72086
114337
82570
82571 או
82474
82495
82476
52475
114361
82570
82571 או
114361
52475
72086
52475
114372
114370
82481

בדיקות

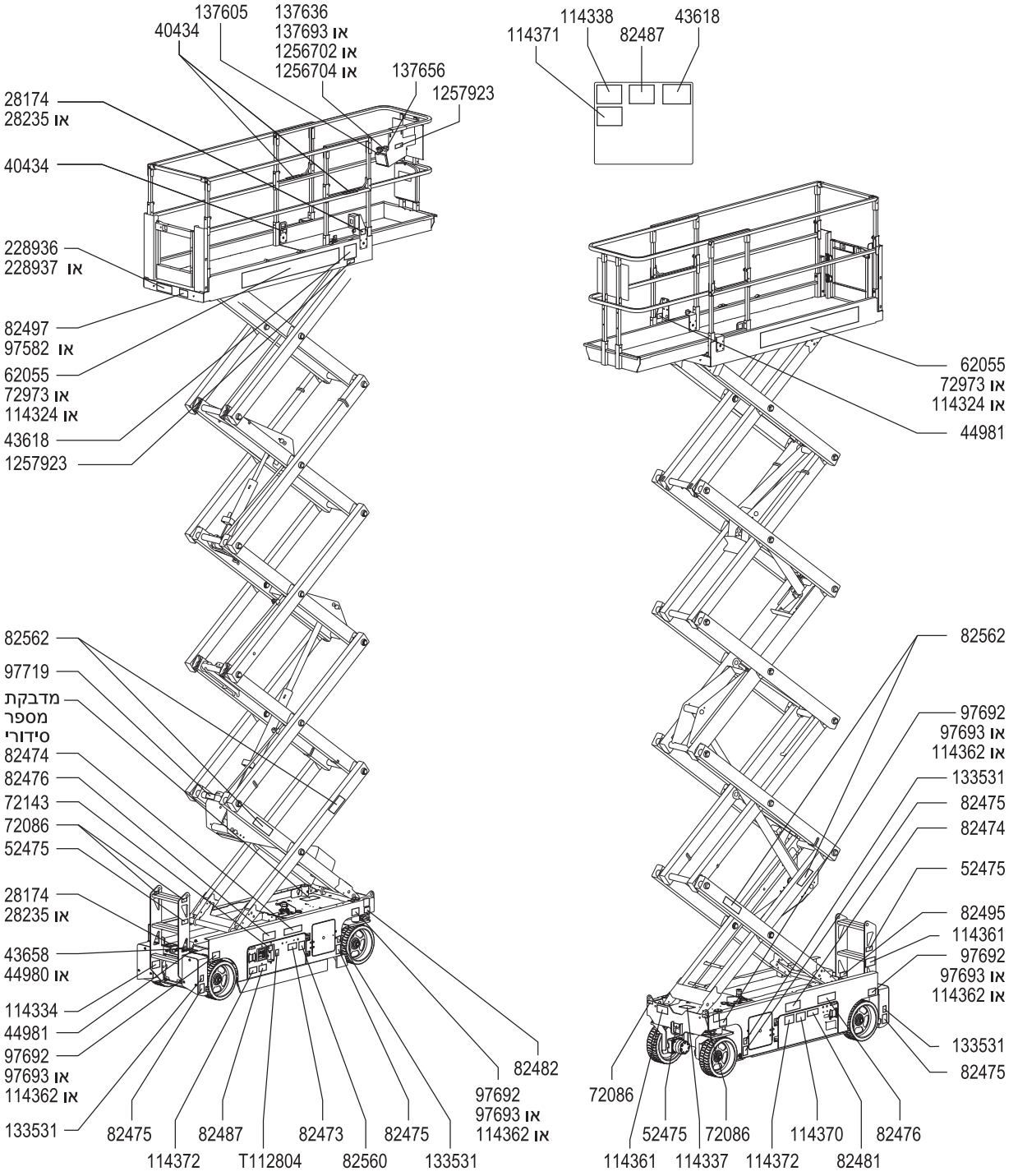
בדיקת מדבקות לדגמים GS-2032, GS-2632 ו-GS-3232

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	3
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	3
62055	קוסמטי – Genie GS-2032	2
72086	מדבקה – נקודת הרמה	4
72143	מדבקה – עצירת חירום	1
72973	קוסמטי – Genie GS-2632	2
82473	מדבקה – גישה לתאים	1
82474	מדבקה – השתמש בסד בטיחות	2
82475	מדבקה – סכנת מחיצה, רגלי ייצוב (GS-3232 בלבד)	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
82560	מדבקה – סכנת פגיעת נוזל בעור	1
82562	מדבקה – סכנת מחיצה	4
97582	מדבקה – כוח צד, 400 ניוטון, שימוש במקומות סגורים בלבד, GS-2632 ו-GS-3232	1
97692	מדבקה – עומס גלגל, GS-2032	4
97693	מדבקה – עומס גלגל, GS-2632	4
97719	מדבקה – זרוע בטיחות	1
114324	קוסמטי – 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
114370	מדבקה – סכנת התהפכות, מצברים	1
114371	מדבקה – בטיחות רגלי ייצוב (GS-3232 בלבד)	1
114372	מדבקה – סכנת התהפכות, מגשים פתוחים	2
133531	מדבקה – עומס רגלי ייצוב, GS-3232	4
137605	מדבקה – עצירת חירום, בקרת במת הרמה	1
137636	ציפוי – לוח בקרה במת הרמה (כל הדגמים מלבד GS-3232)	1
137656	מדבקה – כיוון נסיעה/היגוי, בקרת במת הרמה	1
137693	ציפוי - לוח בקרה במת הרמה (GS-3232 בלבד)	1
228936	מדבקה – כושר הרמה מרבי, 363 ק"ג, GS-2032	1
228937	מדבקה – כושר הרמה מרבי, 227 ק"ג, GS-2632 ו-GS-3232	1
1256702	ציפוי – לוח בקרה במת הרמה	1
1256704	ציפוי – לוח בקרה במת הרמה עם רגלי ייצוב	1
1257923	מדבקה – Smartlink	2
T112804	מדבקה – לוח בקרה ביחידת קרקע	1

בדיקות


137605
137636
40434
137693 או
1256702 או
1256704 או
137656
1257923
28174
28235 או
40434
228936
228937 או
82497
97582 או
62055
72973 או
114324 או
43618
1257923
82562
97719
מדבקת
מספר
סידורי
82474
82476
72143
72086
52475
28174
28235 או
43658
44980 או
114334
44981
97692
97693 או
114362 או
133531
82475
82487
82473
82475
82482
97692
97693 או
114362 או
114372
T112804
82560
133531
114338
43618
114371
82487
62055
72973 או
114324 או
44981
82562
97692
97693 או
114362 או
133531
82475
82474
52475
82495
114361
97692
97693 או
114362 או
133531
82475
72086
52475
72086
114370
82476
114361
114337
114372
82481

בדיקות

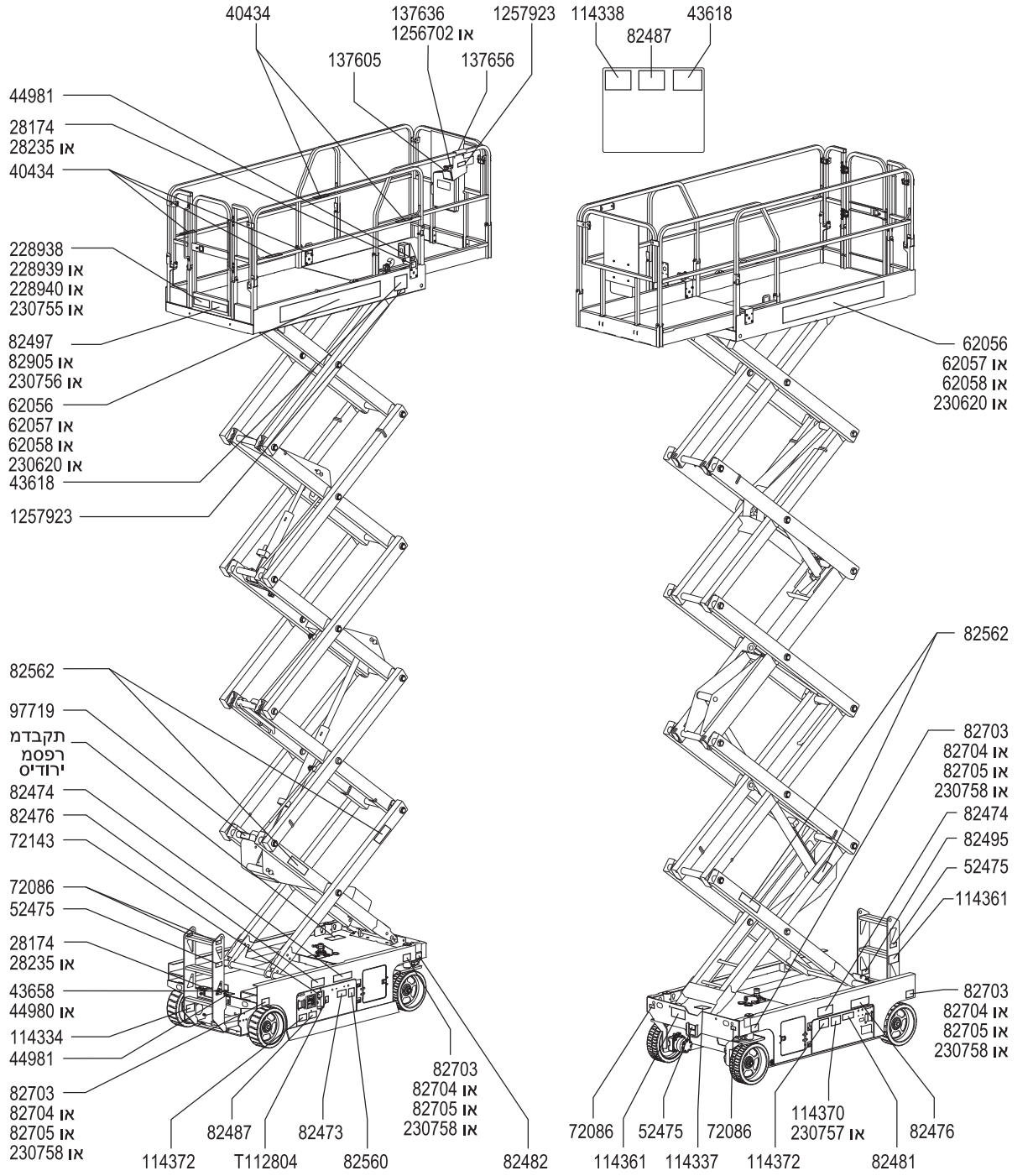
בדיקת מדבקות לדגמים GS-2046, GS-2646, GS-3246 ו-GS-4047

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, 230V0	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
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
82560	מדבקה – סכנת פגיעת נוזל בעור	1
82562	מדבקה – סכנת מחיצה	4
82703	מדבקה – עומס גלגל, GS-2046	4
82704	מדבקה – עומס גלגל, GS-2646	4
82705	מדבקה – עומס גלגל, GS-3246	4
82905	מדבקה – כוח צד, 400 ניוטון, GS-2046 ו- GS-2646	1
97719	מדבקה – זרוע בטיחות	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-2646, GS-2046 ו-GS-3246	1
114372	מדבקה – סכנת התהפכות, מגשים פתוחים	2
137605	מדבקה – עצירת חירום, בקרת במת הרמה	1
137636	ציפוי – לוח בקרה במת הרמה	1
137656	מדבקה – כיוון נסיעה/היגוי, בקרת במת הרמה	1
228938	מדבקה – כושר הרמה מרבי, 544 ק"ג, GS-2046	1
228939	מדבקה – כושר הרמה מרבי, 454 ק"ג, GS-2646	1
228940	מדבקה – כושר הרמה מרבי, 318 ק"ג, GS-3246	1
230620	קוסמטי – Genie GS-4047	2
230755	מדבקה – כושר הרמה מרבי, 350 ק"ג, GS-4047	1
230756	מדבקה – כוח צד, 400 ניוטון, מקומות סגורים בלבד, GS-4047	1
230757	מדבקה – סכנת התהפכות, מצברים, GS-4047	1
230758	מדבקה – עומס גלגל, GS-4047	4
1256702	ציפוי – לוח בקרה במת הרמה	1
1257923	מדבקה – Smartlink	2
T112804	מדבקה – לוח בקרה ביחידת קרקע	1

בדיקות


40434
137636
או 1256702
1257923
137605
137656
44981
28174
או 28235
40434
228938
או 228939
או 228940
או 230755
82497
או 82905
או 230756
62056
או 62057
או 62058
או 230620
43618
1257923
82562
97719
תקבדמ
רפסמ
ירודיס
82474
82476
72143
72086
52475
28174
או 28235
43658
או 44980
114334
44981
82703
או 82704
או 82705
או 230758
114372
82487
T112804
82473
82560
82703
או 82704
או 82705
או 230758
82482
114338
82487
43618
62056
או 62057
או 62058
או 230620
82562
82703
או 82704
או 82705
או 230758
82474
82495
52475
114361
82703
או 82704
או 82705
או 230758
72086
52475
72086
114370
או 230757
82476
114361
114337
114372
82481

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 לחץ על לחצן אפשור פעולת ההרמה שבלוח הבקרה והחזק אותו לחוץ.

2 לחץ על לחצן הרמת או הורדת במת ההרמה.

פעולות הנסיעה ופעולות ההיגוי אינן זמינות בבקרות הקרקע.

הפעלה מבמת ההרמה

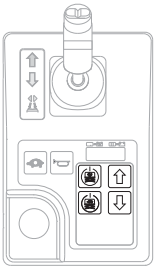
1 ודא שאריזת המצבר מחוברת לפני הפעלת המכונה.

2 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

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

זיהוי בקר

מכונות אלו יוצרו עם שני עיצובים שונים לבקרות במת ההרמה. השתמש בלחצן שבבקרות במת ההרמה כדי לקבוע אילו הוראות תקפות למכונה שלך.



השתמש בהוראות אלו אם המדבקה שעל בקרות במת ההרמה שלך מתייחסת ללחצנים אלו.

כדי לשנות את מצב במת ההרמה



1 לחץ על לחצן אפשור ההרמה במהירות גבוהה או נמוכה והחזק אותו לחוץ.



2 לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ (אם קיים).

3 לחץ על לחצן הרמת או הורדת במת ההרמה.

הוראות הפעלה

כדי למקם את רגלי הייצוב (דגמי GS-3232)

כדי לפתוח את רגלי הייצוב:



1 לחץ על לחצן אפשור רגלי הייצוב והחזק אותו לחוץ.

2 לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ (אם קיים).

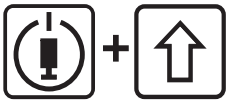
3 לחץ על לחצן פתיחת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.

רגלי הייצוב יתחילו להיפתח. נוריות החיווי של רגל הייצוב המתאימה יהבהבו בצבע ירוק כאשר רגל הייצוב המתאימה נפתחת. המשך ללחוץ על לחצני אפשור רגלי הייצוב ופתיחת רגלי הייצוב עד שכל נוריות החיווי של רגלי הייצוב הירוקות תידלקנה באופן קבוע ואזעקת במת ההרמה תשמיע צפצוף ארוך. כעת המכונה מפולסת.

הערה: אם לחצני אפשור ופתיחת רגלי הייצוב משוחררים מוקדם מדי במהלך הפתיחה, נוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב ימשיכו להבהב כדי לציין שרגלי הייצוב לא יוצרות מגע עם פני הקרקע.

הערה: אם נוריות רגלי הייצוב הירוקות דולקות באופן קבוע, ייתכן שהמכונה לא מפולסת או שרגלי הייצוב לא הופעלו במלואן (אם לא נשמע צפצוף ארוך מאזעקת בקרות במת ההרמה).

כדי לסגור את רגלי הייצוב:



1 לחץ על לחצן אפשור רגלי הייצוב והחזק אותו לחוץ.

2 לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ (אם קיים).

3 לחץ על לחצן סגירת רגל הייצוב והחזק אותו לחוץ.

רגלי הייצוב יתחילו להיסגר. נוריות החיווי של רגל הייצוב המתאימה יידלקו באופן קבוע בצבע ירוק כאשר רגל הייצוב המתאימה נסגרת. המשך ללחוץ על לחצני אפשור רגלי הייצוב וסגירת רגל הייצוב עד שכל נוריות החיווי של רגל הייצוב כבות. הן מציינות שכל רגלי הייצוב סגורות לגמרי. כעת כל פעולות המכונה משוחזרות.

הערה: אם לחצני אפשור וסגירת רגלי הייצוב משוחררים מוקדם מדי במהלך הסגירה, נוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב יהבהבו כדי לציין שרגלי הייצוב לא סגורות במלואן.

היגוי

1 לחץ על מתג אפשור פעולת הנסיעה/ההיגוי שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ.

2 לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ (אם קיים).



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

הוראות הפעלה

כדי לנסוע

1 לחץ על מתג אפשור פעולת הנסיעה/ההיגוי שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ.

2 לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ (אם קיים).

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 בחֲצי 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 לבחור במהירות הנסיעה

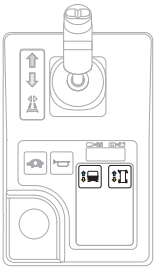
בקרות הנסיעה יכולות לפעול בשני מצבי מהירות נסיעה שונים כאשר המכונה במצב מקופל. כאשר נורית לחצן מהירות הנסיעה דולקת, המצב הפעיל הוא מצב נסיעה אִיטית. כאשר נורית לחצן מהירות הנסיעה כבויה, המצב הפעיל הוא מצב נסיעה מהירה.



לחץ על לחצן מהירות הנסיעה כדי לבחור במהירות הנסיעה הרצויה.

הערה: כאשר במת ההרמה מורמת, נורית לחצן מהירות הנסיעה דולקת תמיד ומציינת את מהירות הנסיעה במצב מורם.

זיהוי בקר



השתמש בהוראות אלו אם המדבקה שעל בקרות במת ההרמה שלך מתייחסת ללחצנים אלו.

כדי לשנות את מצב במת ההרמה



1 לחץ על לחצן פעולת ההרמה. עיגול מתחת לסמל פעולת ההרמה יידלק בצג ה-LCD.

אם לא תזיז את ידית הבקרה בתוך שבע שניות מרגע לחיצה על לחצן פעולת ההרמה, העיגול שמתחת לסמל פעולת ההרמה יכבה ופעולת ההרמה לא תפעל. לחץ שוב על לחצן פעולת ההרמה.

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

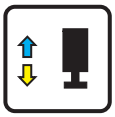
3 מכונות בעלות מתג רגל: לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ, ובמקביל לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

4 הזז את ידית הבקרה בהתאם לסימונים שעל לוח הבקרה.

הוראות הפעלה

כדי למקם את רגלי הייצוב (דגמי GS-3232)

כדי לפתוח את רגלי הייצוב:



1 לחץ על לחצן פעולת רגל הייצוב. עיגול מתחת לסמל פעולת רגלי הייצוב יידלק בצג ה-LCD.

2 מכונות בעלות מתג רגל: לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ, ובמקביל לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

3 הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב.

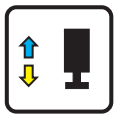
רגלי הייצוב יתחילו להיפתח. נורית החיווי של רגל הייצוב המתאימה תידלק באופן קבוע בצבע ירוק, כאשר הזרוע המתאימה לה יוצרת מגע עם הקרקע. המשך להזיז את ידית הבקרה עד אשר נורית חיווי אפשור ההרמה תידלק בצבע ירוק ויישמע צפצוף. כעת המכונה מפולסת. כאשר נורית שגיאת ההרמה דולקת בצבע אדום, פעולות ההרמה/ההורדה והנסיעה 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.

הערה: אם לחצני אפשור ופתיחת רגלי הייצוב משוחררים מוקדם מדי במהלך הפתיחה, נוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב ימשיכו להבהב כדי לציין שרגלי הייצוב לא יוצרות מגע עם פני הקרקע.

הערה: אם נוריות רגלי הייצוב הירוקות דולקות באופן קבוע, ייתכן שהמכונה לא מפולסת או שרגלי הייצוב לא הופעלו במלואן (אם לא נשמע צפצוף ארוך מאזעקת בקרות במת ההרמה).

כדי לסגור את רגלי הייצוב:



1 לחץ על לחצן פעולת רגל הייצוב.

2 מכונות בעלות מתג רגל: לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ, ובמקביל לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

3 הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול.

שחרר את ידית הבקרה כאשר רגלי הייצוב אינן יוצרות מגע עם פני הקרקע. לאחר כ-5 שניות, נוריות החיווי של רגלי הייצוב יכבו. כעת כל הפעולות משוחזרות.

הערה: אם לחצני אפשור וסגירת רגלי הייצוב משוחררים מוקדם מדי במהלך הסגירה, נוריות החיווי הירוקות של רגלי הייצוב יהבהבו כדי לציין שרגלי הייצוב לא סגורות במלואן.

הוראות הפעלה

היגוי

1 לחץ על לחצן הנסיעה. עיגול מתחת לסמל פעולת הנסיעה יידלק בצג ה-LCD.

אם לא תזיז את ידית הבקרה בתוך שבע שניות מרגע לחיצה על לחצן פעולת הנסיעה, העיגול שמתחת לסמל פעולת הנסיעה יכבה ופעולת הנסיעה לא תפעל. לחץ שוב על לחצן פעולת הנסיעה.

2 לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ (אם קיים).

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



כדי לנסוע

1 לחץ על לחצן הנסיעה. עיגול מתחת לסמל פעולת הנסיעה יידלק בצג ה-LCD.

אם לא תזיז את ידית הבקרה בתוך שבע שניות מרגע לחיצה על לחצן פעולת הנסיעה, העיגול שמתחת לסמל פעולת הנסיעה יכבה ופעולת הנסיעה לא תפעל. לחץ שוב על לחצן פעולת הנסיעה.

2 מכונות בעלות מתג רגל: לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ, ובמקביל לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

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.

⚠ נסיעה בשיפוע

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

שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל:



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 ו-GS-2646	17°	30%
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 GS-3246 ו-GS-4047	14°	25%

שיעור שיפוע צד מרבי, מצב מקופל:



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 ו-GS-2646	17°	30%
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 GS-3246 ו-GS-4047	14°	25%

הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.

לחץ על לחצן מהירות הנסיעה למצב מהירות הנסיעה המהירה.

הוראות הפעלה

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%

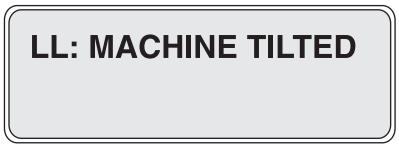
אם השיפוע עולה על שיעור השיפוע המרבי לעלייה, לירידה או לצד, חובה להרים את המכונה בעזרת מנוף, להעלות אותה במעלה השיפוע או להוריד אותה במורד השיפוע. ראה סעיף הובלה והרמה.

קודי חיווי תפעוליים

אם מסך האבחון LED שבבקרות במת ההרמה או מסך האבחון LCD שבבקרות יחידת הקרקע מציג קוד חיווי תפעולי כגון "LL", חובה לתקן את הליקוי או להסירו לפני חידוש פעולת המכונה. לחץ על לחצן עצירת החירום האדום ומשוך אותו כדי לאפס את המערכת.



קריאת LED



קריאת LCD

קודי חיווי תפעוליים	
קוד	**מצב**
LL	אינו מפולס
OL	עומס יתר על הבמה
CH	פעולת מצב מרכב
PHS	כשל במגן בורות
Nd	אין הינע (אופציה)
Ld	הרמה מנוטרלת (GS-3232 בלבד)

לקבלת מידע נוסף, נא פנה למדריך שירות Genie המתאים. במסך ה-LCD שבבקרות יחידת הקרקע ניתן להציג גם את הקוד ואת תיאור הקוד.

הוראות הפעלה

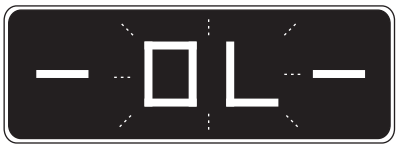
עומס יתר על הבמה

אם מסך האבחון LED שבבקרות במת ההרמה מציג את ההודעה המהבהבת OL ומסך האבחון LCD שבבקרות יחידת הקרקע מציג את ההודעה "OL": יש עומס יתר על הבמה, 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".



קריאת LED



קריאת LCD

הפעלה מהקרקע בעזרת בקר

שמור על מרחק בטיחות בין המפעיל, המכונה ועצמים קבועים.

היה מודע לכיוון נסיעת המכונה בעת השימוש בבקר.

מחוון עוצמת מצבר

השתמש בצג האבחון LED כדי לקבוע את עוצמת המצבר.

הערה: כאשר הקוד LO מהבהב במסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה, חובה להשבית את המכונה ולטעון אותה, אחרת כל פעולות המכונה ינוטרלו.



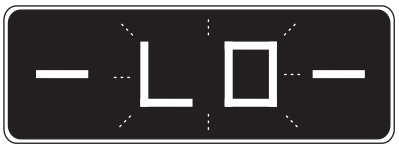
טעינה מלאה



טעינה חלקית



טעינה נמוכה



"LO" מהבהב

הוראות הפעלה

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 בבֶטחה עם החיבור. התרחק מזרוע הבטיחות בעת הורדת במת ההרמה.

כיצד לקפל את מעקות ההגנה

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, 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 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.

הוראות הפעלה

GS-2046, GS-2646, GS-3246 ו-GS-4047

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.

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.

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.
- ☑ לקוחות Genie הצריכים להוביל את אחד ממוצרי Genie במכולה, 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.

הוראות הובלה והרמה

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 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-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-3246, ו-GS-4047 אינה מומלצת. אם אתה חייב לגרור את המכונה, אל תעבור את המהירות של 3.2 קמ"ש.

הוראות הובלה והרמה

אבטחה למשאית או לנגרר לצורך הובלה

השתמש תמיד במנעול השלוחה בעת הובלת המכונה.

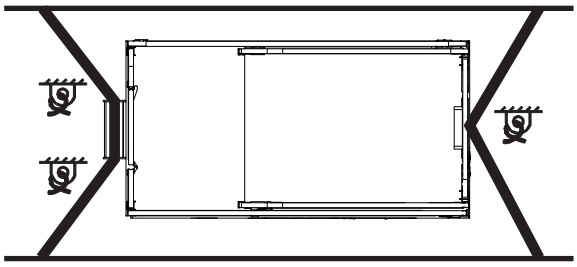
סובב את מתג המפתח למצב כבוי ושלוף אותו לפני ההובלה.

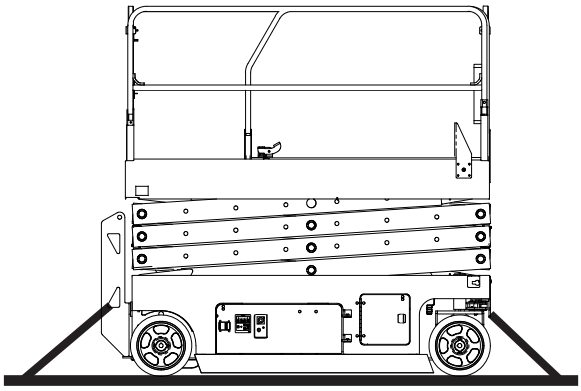
בדוק את כל המכונה וודא שאין פריטים חופשיים או לא מאובטחים.

השתמש בשרשראות או ברצועות להרמת עומסים כבדים.

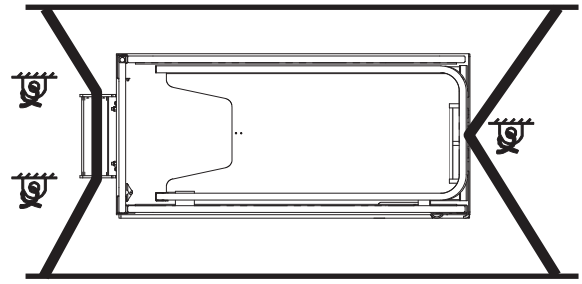
השתמש ב-2 שרשראות לפחות או ברצועות.

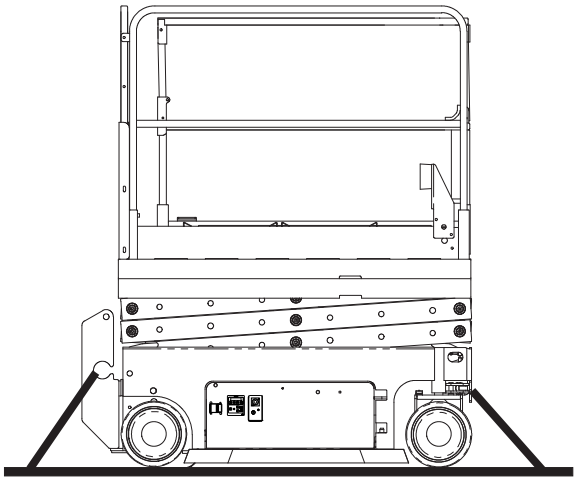
התאם את ציוד ההרמה כדי לא לגרום נזק לשרשראות.





GS-2032 GS-2046
GS-2632 GS-2646
GS-3232 GS-3246
GS-4047





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

הוראות הובלה והרמה

הקפד וציית:

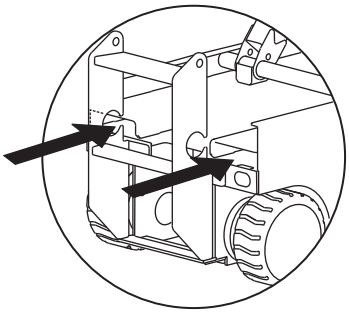
- ☑ רק מנופאים מוסמכים רשאים לקשור את המכונה ולהרימה.
- ☑ רק מפעילי מלגזה מוסמכים אמורים להרים את המכונה בעזרת מלגזה.
- ☑ ודא שכושר ההעמסה של המנוף, פני שטח הטעינה ושהרצועות או הכבלים יכולים לעמוד במשקל המכונה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.

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.

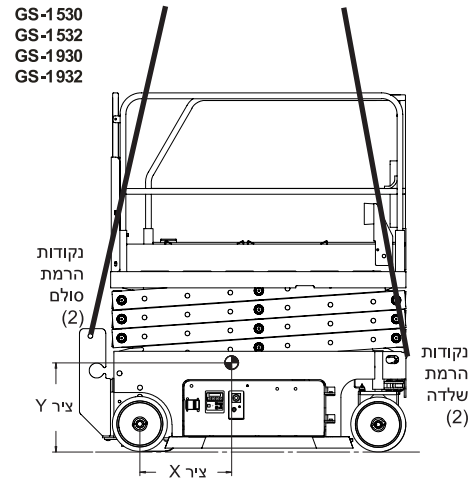
קבע את מרכז הכובד של המכונה תוך שימוש בטבלה ובתמונה שבעמוד זה.

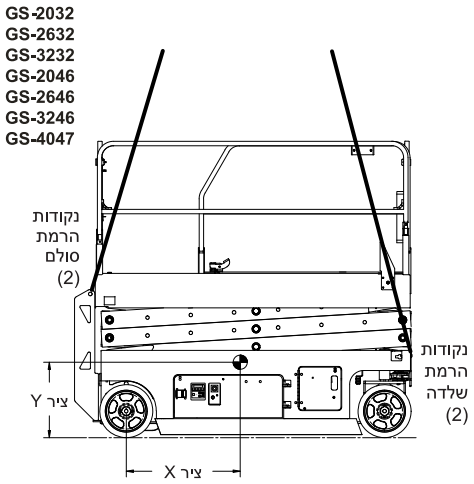
חבר את ציוד ההרמה רק לנקודות המיועדות להרמה במכונה. בחלקה הקדמי של המכונה יש שני חורי 2.5 ס"מ ושני חורים בסולם המשמשים להרמה.

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-4047	85.8 ס"מ	51.5 ס"מ





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 ו-GS-1532
גובה, מקסימום לעבודה	7.4 מ'
גובה במה מרבי	4.4 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	206 ס"מ
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	172 ס"מ
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	97 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	109 ס"מ
רוחב GS-1530 GS-1532	 76 ס"מ 81 ס"מ
אורך, מקופל	183 ס"מ
אורך, במה פתוחה	272 ס"מ
אורך שלוחת במת הרמה	89 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	164 x 75 ס"מ
קיבולת עומס מרבית	272 ק"ג
מהירות רוח מרבית GS-1530 GS-1532	 0 מ'/שנ' 12.5 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	132 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	155 ס"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
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' בריבוע	

טמפרטורת הפעלה	
מינימום	-29°C
מקסימום	66°C
פליטת רעש	
רמת רעש ביחידת הקרקע	<70 dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה	<70 dBA
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	546 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
גובה, מקסימום לעבודה	7.6 מ'
גובה במה מרבי	5.6 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	210 ס"מ
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	175 ס"מ
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	100 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	109 ס"מ
רוחב	76 ס"מ
אורך, מקופל	183 ס"מ
אורך, במה פתוחה	272 ס"מ
אורך שלוחת במת הרמה	89 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	164 x 75 ס"מ
קיבולת עומס מרבית	227 ק"ג
מהירות רוח מרבית	0 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	132 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	155 ס"מ
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	6.1 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	1.9 ס"מ
משקל	1,476 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
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' בריבוע	

טמפרטורת הפעלה	
מינימום	-29°C
מקסימום	66°C
פליטת רעש	
רמת רעש ביחידת הקרקע	<70 dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה	<70 dBA
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
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-1932**
גובה, מקסימום לעבודה	7.5 מ'
גובה במה מרבי	5.6 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	210 ס"מ
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	175 ס"מ
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	100 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	109 ס"מ
רוחב	81 ס"מ
אורך, מקופל	183 ס"מ
אורך, במה פתוחה	272 ס"מ
אורך שלוחת במת הרמה	89 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	164 x 75 ס"מ
קיבולת עומס מרבית	227 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	132 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	155 ס"מ
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	6.1 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	1.9 ס"מ
משקל	1,503 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
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' בריבוע	

טמפרטורת הפעלה	
מינימום	-29°C
מקסימום	66°C
פליטת רעש	
רמת רעש ביחידת הקרקע	<70 dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה	<70 dBA
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-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	5.9 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	212 ס"מ
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	178 ס"מ
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	103 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	109 ס"מ
רוחב	81 ס"מ
אורך, מקופל	244 ס"מ
אורך, במה פתוחה	333 ס"מ
אורך שלוחת במת הרמה	89 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	226 x 81 ס"מ
קיבולת עומס מרבית	363 ק"ג
מהירות רוח מרבית במקום סגור במקום פתוח	 0 מ'/שנ' 12.5 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	185 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	212 ס"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
מתח המערכת	24V
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	15 x 5 x 11.25 אינץ
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש' בריבוע	

טמפרטורת הפעלה	
מינימום	-29°C
מקסימום	66°C
פליטת רעש	
רמת רעש ביחידת הקרקע	<70 dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה	<70 dBA
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, GS-2032	
עומס הצמיג, מרבי	802 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	8.29 ק"ג/סמ"ר 813 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	7.8 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	225 ס"מ
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	191 ס"מ
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	116 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	109 ס"מ
רוחב	81 ס"מ
אורך, מקופל	244 ס"מ
אורך, במה פתוחה	333 ס"מ
אורך שלוחת במת הרמה	89 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	226 x 81 ס"מ
קיבולת עומס מרבית	227 ק"ג
מהירות רוח מרבית	0 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	185 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	212 ס"מ
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	8.9 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	2.2 ס"מ
משקל	1,959 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
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	15 x 5 x 11.25 אינץ
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש' בריבוע	

טמפרטורת הפעלה	
מינימום	-29°C
מקסימום	66°C
פליטת רעש	
רמת רעש ביחידת הקרקע	<70 dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה	<70 dBA
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, GS-2632	
עומס הצמיג, מרבי	830 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	8.58 ק"ג/סמ"ר 841 kPa
לחץ רצפה תפוסה	1,203 ק"ג/מ"ר 11.80 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	11.4 מ'
גובה עבודה בנסיעה	8.5 מ'
גובה במה מרבי	9.5 מ'
גובה במה בנסיעה	6.7 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	238 ס"מ
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	204 ס"מ
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	129 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	109 ס"מ
רוחב	81 ס"מ
אורך, מקופל	244 ס"מ
אורך, במה פתוחה	333 ס"מ
אורך שלוחת במת הרמה	89 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	226 x 81 ס"מ
קיבולת עומס מרבית	227 ק"ג
מהירות רוח מרבית	0 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	185 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	212 ס"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
מתח המערכת	24V
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	15 x 5 x 11.25 אינץ
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש' בריבוע	

טמפרטורת הפעלה	
מינימום	-29°C
מקסימום	66°C
פליטת רעש	
רמת רעש ביחידת הקרקע	<70 dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה	<70 dBA
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, GS-3232	
עומס הצמיג, מרבי	771 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	7.98 ק"ג/סמ"ר 781 kPa
לחץ רצפה תפוסה	1,420 ק"ג/מ"ר 13.92 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	5.9 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	213 ס"מ
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	156 ס"מ
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	104 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	109 ס"מ
רוחב	116 ס"מ
אורך, מקופל	244 ס"מ
אורך, במה פתוחה	333 ס"מ
אורך שלוחת במת הרמה	89 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	226 x 116 ס"מ
קיבולת עומס מרבית	544 ק"ג
מהירות רוח מרבית במקום סגור במקום פתוח	 0 מ'/שנ' 12.5 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	185 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	229 ס"מ
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	9.5 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
מתח המערכת	24V
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	15 x 5 x 11.25 אינץ
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש' בריבוע	

טמפרטורת הפעלה	
מינימום	-29°C
מקסימום	66°C
פליטת רעש	
רמת רעש ביחידת הקרקע	<70 dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה	<70 dBA
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, GS-2046	
עומס הצמיג, מרבי	964 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	9.97 ק"ג/סמ"ר 977 kPa
לחץ רצפה תפוסה	953 ק"ג/מ"ר 9.35 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	9.6 מ'
גובה במה מרבי	7.8 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	225 ס"מ
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	168 ס"מ
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	116 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	109 ס"מ
רוחב	116 ס"מ
אורך, מקופל	244 ס"מ
אורך, במה פתוחה	333 ס"מ
אורך שלוחת במת הרמה	89 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	226 x 116 ס"מ
קיבולת עומס מרבית	454 ק"ג
מהירות רוח מרבית במקום סגור במקום פתוח	 0 מ'/שנ' 12.5 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	185 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	229 ס"מ
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	9.5 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	1.9 ס"מ
משקל	2,412 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
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	15 x 5 x 11.25 אינץ
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש' בריבוע	

טמפרטורת הפעלה	
מינימום	-29°C
מקסימום	66°C
פליטת רעש	
רמת רעש ביחידת הקרקע	<70 dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה	<70 dBA
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, GS-2646	
עומס הצמיג, מרבי	1,136 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	11.75 ק"ג/סמ"ר 1,152 kPa
לחץ רצפה תפוסה	1,097 ק"ג/מ"ר 10.76 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-3246**
גובה, מקסימום לעבודה	11.6 מ'
גובה במה מרבי	9.5 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	238 ס"מ
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	181 ס"מ
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	129 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	109 ס"מ
רוחב	116 ס"מ
אורך, מקופל	244 ס"מ
אורך, במה פתוחה	333 ס"מ
אורך שלוחת במת הרמה	89 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	226 x 116 ס"מ
קיבולת עומס מרבית	318 ק"ג
מהירות רוח מרבית במקום סגור במקום פתוח	 0 מ'/שנ' 12.5 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	185 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	229 ס"מ
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	9.5 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	1.9 ס"מ
משקל	2,781 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
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	15 x 5 x 11.25 אינץ
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש' בריבוע	

טמפרטורת הפעלה	
מינימום	-29°C
מקסימום	66°C
פליטת רעש	
רמת רעש ביחידת הקרקע	<70 dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה	<70 dBA
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, GS-3246	
עומס הצמיג, מרבי	1,183 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	12.24 ק"ג/סמ"ר 1,199 kPa
לחץ רצפה תפוסה	1,186 ק"ג/מ"ר 11.63 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-4047
גובה, מקסימום לעבודה	13.7 מ'
גובה במה מרבי	11.7 מ'
גובה, מקסימום למצב מקופל	254 ס"מ
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	195 ס"מ
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	143 ס"מ
גובה, מעקות הגנה	109 ס"מ
רוחב	119 ס"מ
אורך, מקופל	248 ס"מ
אורך, במה פתוחה	338 ס"מ
אורך שלוחת במת הרמה	89 ס"מ
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	226 x 116 ס"מ
קיבולת עומס מרבית	350 ק"ג
מהירות רוח מרבית	0 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	185 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	231 ס"מ
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
מרווח גחון	9.5 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	1.9 ס"מ
משקל	3,221 ק"ג
(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	
מקור מתח	4 מצברים, 6V, 150 אמפר שעה
מתח המערכת	24V
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות)	241 בר
גודל צמיג	15 x 5 x 11.25 אינץ
ערך הרעידות אינו עולה על 2.5 מ'/ש' בריבוע	

טמפרטורת הפעלה	
מינימום	-29°C
מקסימום	66°C
פליטת רעש	
רמת רעש ביחידת הקרקע	<70 dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה	<70 dBA
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	3.2 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12 מ'/71 שנ'
מידע אודות עומס רצפה, GS-4047	
עומס הצמיג, מרבי	1,289 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	13.33 ק"ג/סמ"ר 1,306 kPa
לחץ רצפה תפוסה	1,338 ק"ג/מ"ר 13.12 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