Genie
A TEREX BRAND

מדריך למפעיל

GS™-1932
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2646
GS™-3246
GS™-4046

ANSI/CSA
North America
South America
Asia

AUS
Australia
CE

עם מידע על תחזוקה

תרגום הוראות מקוריות
Twelfth Edition
Fourth Printing
Part No. 1320942HEGT

EU Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

תוכן עניינים

מבוא 1
סמלים והגדרות של תמונות אזהרה 6
בטיחות כללית 9
בטיחות אישית 27
בטיחות באזור העבודה 28
מקרא 38
בקרות 41
בדיקות 45
הוראות הפעלה 71
הוראות הובלה והרמה 90
תחזוקה 95
מפרט 97

Copyright © 1997 Terex Corporation

מהדורה 12: הדפסה רביעית, אוגוסט 2026

שווקי ANSI/CSA: ללא מהדורה 9, 10 או 11
השוק האוסטרלי: ללא מהדורה 10 או 11

שווקי CE/UK, מהדורה קודמת: מהדורה 11
שווקי ANSI/CSA, מהדורה קודמת: מהדורה 8
השוק האוסטרלי, מהדורה קודמת: מהדורה 9

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

מכונות אלו עומדות בדרישות התקן
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6
AUS 1418.10

עומד בתקנות:

CE דירקטיבת מכונות EC/2006/42
(בתוקף עד 19 בינואר 2027)

תקנת מכונות EC/2023/1230
(בתוקף החל מ-20 בינואר 2027)

מבוא

אודות מדריך זה

חברת Genie מודה לך על שבחרת במכונה זו. העדיפות העליונה של החברה היא שמירה על בטיחות המשתמש, שאותה ניתן להשיג באמצעות שיתוף פעולה. ספר זה הוא מדריך הפעלה ותחזוקה יומית למשתמש או למפעיל מכונת Genie.

יש להתייחס למדריך זה כחלק בלתי נפרד מהמכונה שלך ולהשאירו בתוך המכונה בכל עת. אם יש לך שאלות, צור קשר עם חברת Genie.

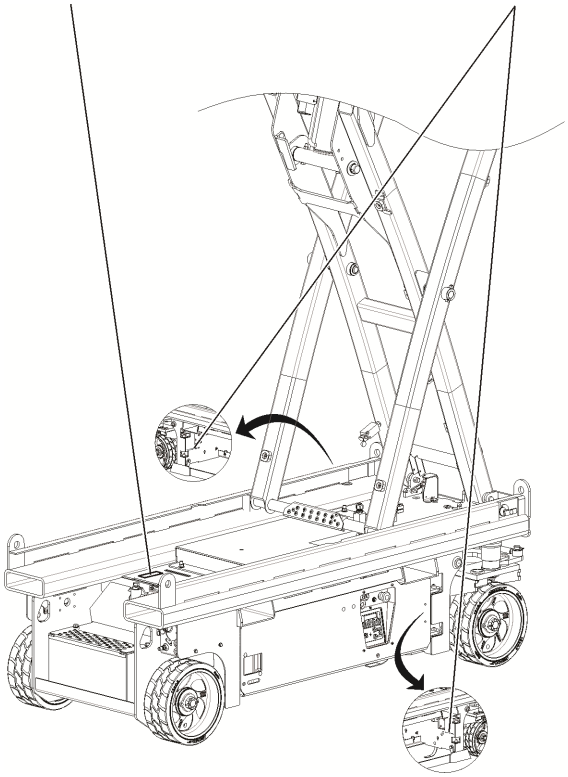
זיהוי מוצר

המספר הסידורי של המכונה נמצא על מדבקת המספר הסידורי.

GS-4046, GS-3246, GS-2646, GS-1932

מדבקת המספר הסידורי
ממוקמת על השלדה

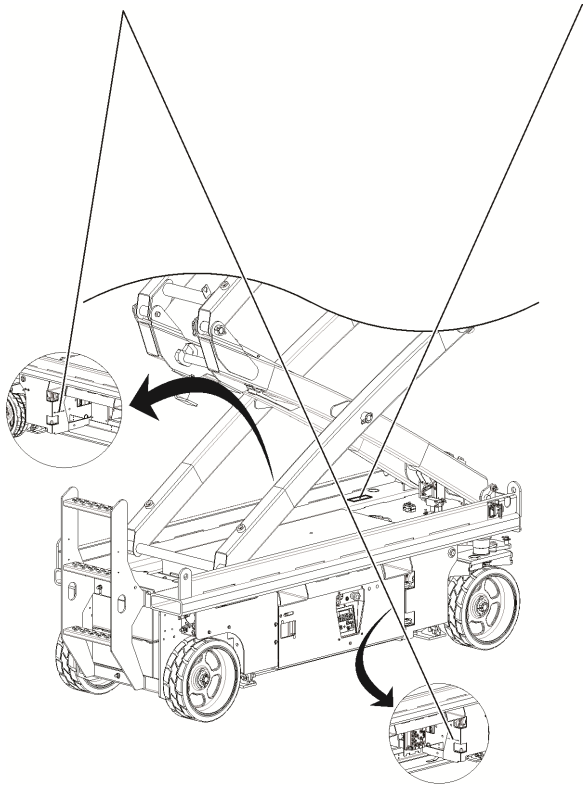
מספר סידורי
מוטבע על השלדה



GS-3232, GS-2632

מספר סידורי
מוטבע על השלדה

מדבקת המספר הסידורי
ממוקמת על השלדה



מבוא

ייעוד השימוש ומדריך היכרות

מכונה זו מיועדת להרים עובדים, כולל כלים וחומרים לאתר עבודה גבוה. לפני הפעלת המכונה, באחריות המפעיל לקרוא ולהבין את מדריך היכרות זה.

- ☑ כל אדם חייב לעבור הדרכה בהפעלת במות הרמה מוגבהות ניידות (MEWP).
- ☑ כל אדם מוסמך, כשיר ושעבר הדרכה חייב להכיר את ה-MEWP.
- ☑ רק עובדים שעברו הדרכה ושהוסמכו לכך אמורים להפעיל מכונה זו.
- ☑ המפעיל אחראי לקרוא, להבין ולציית להוראות היצרן ולכללי הבטיחות שבמדריך המפעיל.
- ☑ מדריך המפעיל נמצא בתא האחסון שבבמת ההרמה.
- ☑ לשימושים ספציפיים במוצר, ראה **יצירת קשר עם היצרן**.

מבוא

סמלי בקרות במת ההרמה ותנועת המכונה הקשורה:


לחצן אפשור פעולת הרמה


לחצן אפשור פעולת נסיעה


לחצן פעולת רגלי ייצוב


נוריות חיווי רגלי ייצוב


הגבהת/הנמכת במת הרמה (כאשר נבחרת פעולת הרמה)


נסיעה קדימה/אחורה (כאשר נבחרת פעולת נסיעה)


היגוי ימינה/שמאלה (כאשר נבחרת פעולת נסיעה)


לחצן לאזור תפעול במקום סגור


לחצן לאזור תפעול במקום פתוח

סמלי בקרות הקרקע ותנועת המכונה הקשורה:


לחצן אפשור פעולת הרמה


לחצן הרמת/הורדת במת הרמה

פעולות רצופות ותנועה:

- נסיעה והיגוי.

פעולות נעילה:

- מהירות הנסיעה כאשר הבמה מורמת.
- נסיעה כאשר במת ההרמה מורמת במצב שיפוע.
- כל בקרות במת ההרמה והקרקע.

מגבלות שימוש:

- מכונה זו מיועדת להרים עובדים, כולל כלים וחומרים לאתר עבודה גבוה.
- אין להרים את במת ההרמה, אלא אם כן המכונה נמצאת על פני שטח וישרים.

מבוא

הפצת עלונים וציות

בטיחות משתמשי המוצר היא ערך עליון ב-Genie. חברת Genieמשתמשת בידיעונים שונים כדי להפיץ מידע מוצר ובטיחותי חשוב לסוכנים ולבעלי המכונות.

המידע המופיע בידיעונים מתייחס למכונות מסוימות תוך שימוש בדגם המכונה ובמספרה הסידורי.

הפצת הידיעונים מבוססת על פרטי הבעלים המעודכנים ביותר והסוכנים הקשורים אליהם ולכן חשוב לרשום את המכונה שלך ולעדכן את פרטי יצירת הקשר שלך.

כדי לשמור על בטיחות העובדים ולשמור על מהימנות פעולת המכונה, זכור לציית לפעולה המופיעה בידיעון המתאים.

כדי להציג ידיעונים פתוחים כלשהם הרלוונטיים למכונה שלך, בקר באתר האינטרנט שלנו בכתובת www.genielift.com.

הצהרת התאמה

ניתן להשיג עותק של הצהרת ההתאמה המקורית באתר האינטרנט שלנו, בכתובת https://my.genielift.com.

יצירת קשר עם היצרן

ייתכן שיהיה צורך ליצור קשר עם Genie. במקרה זה היה מוכן לספק את מספר הדגם ואת המספר הסידורי של המכונה שלך, את שמך ואת פרטי יצירת הקשר. יש ליצור קשר עם Genie במקרים שלהלן:

דיווח על תאונה

שאלות בנוגע לשימושים ובטיחות המוצר

מידע אודות עמידה בתקנים ובתקנות

עדכונים בנוגע לבעלות הנוכחית, לדוגמה העברת הבעלות על המכונה או שינוי בפרטי יצירת הקשר. ראה "העברת בעלות" להלן.

העברת הבעלות על המכונה

הקדשת כמה דקות כדי לעדכן את פרטי הבעלים תבטיח שתקבל מידע בטיחותי, תחזוקה והפעלה חשוב המתייחס למכונה שלך.

נא רשום את המכונה שלך דרך אתר האינטרנט שלנו בכתובת www.genielift.com או בטלפון 1-800-536-1800 (שיחת חינם בארה"ב).

מבוא



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.

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.

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.

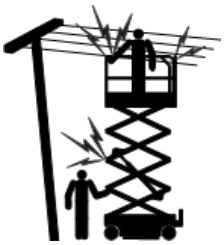
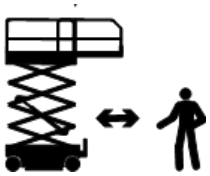
סכנה – מציין מצב מסוכן אשר אם אינו נמנע יגרום למוות או לפציעה חמורה.

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

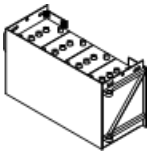
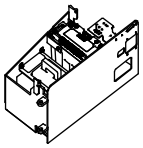
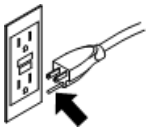
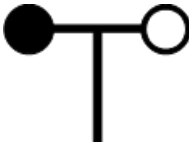
זהירות – מציין מצב מסוכן אשר אם אינו נמנע עלול לגרום לפציעה קלה או בינונית.

הערה – מציין סכנת נזק לרכוש.

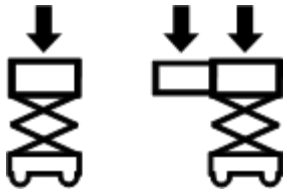
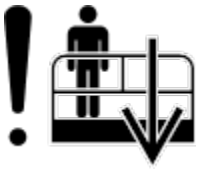
סמלים והגדרות של תמונות אזהרה

				
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

סמלים והגדרות של תמונות אזהרה

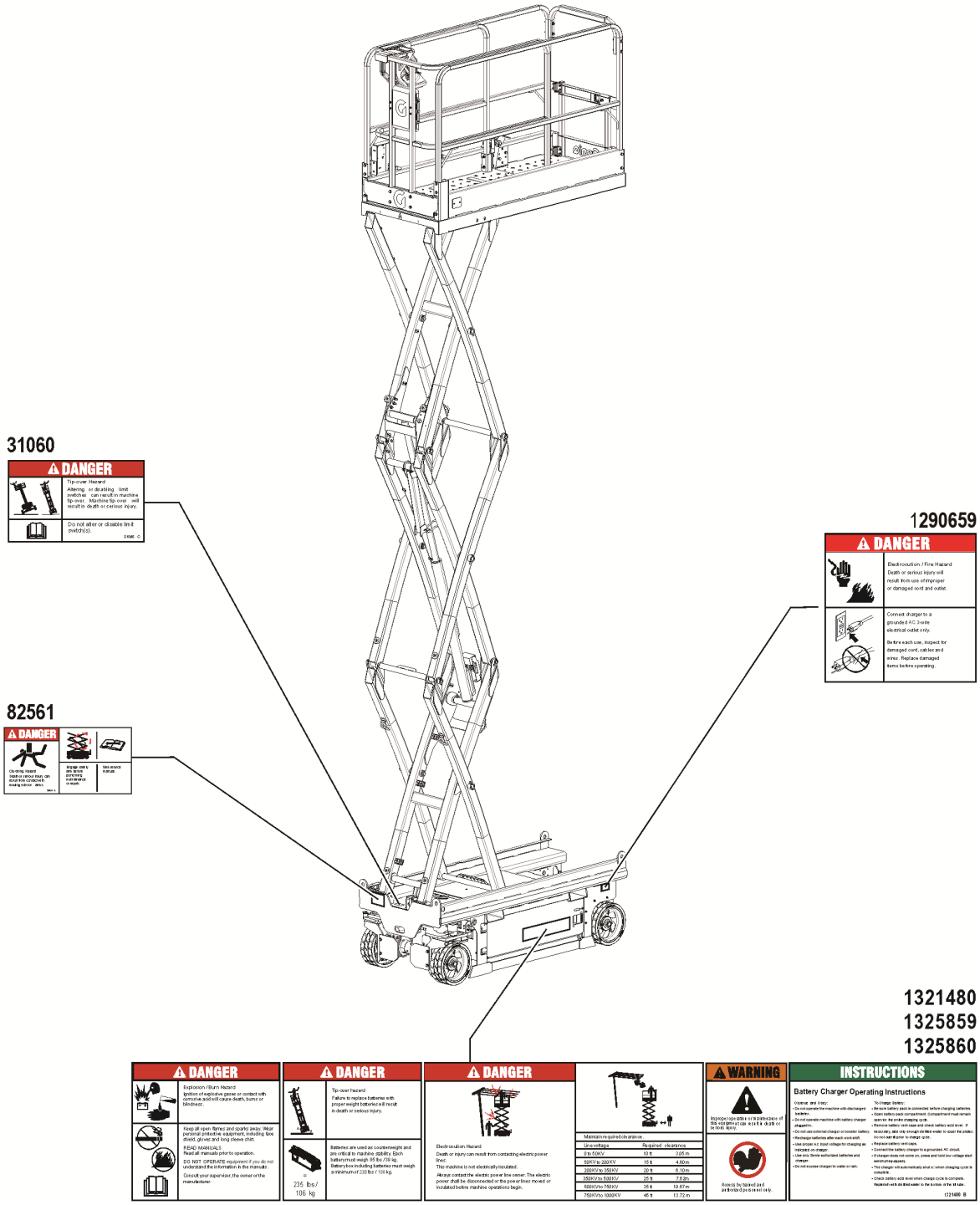
 .הורד את במת ההרמה	 אל תתקין במקומות שבהם לא ניתן לפלס אותה בעזרת רגלי הייצוב	 שמור על מרחק כנדרש	 גישה רק לעובדים שעברו הדרכה ושהוסמכו לכך	 השתמש בפיסת קרטון או נייר כדי לחפש נזילות
 המצברים משמשים כמשקולות נגדיות	 תא המצברים כולל משקולת נגדית ומצבר המשמש כמשקולת נגדית	 העישון אסור	 AC מוארק תלת-גידי בלבד	 החלף גידים וכבלים פגומים
 עומס על הגלגל	 הוראות להרמה ולקשירה	 נקודת הרמה	 נקודת עיגון לרצועה	 מהירות רוח

סמלים והגדרות של תמונות אזהרה

				
קשירה	שחרר בלמים	הפעלת בלם	גובה הלחץ בצינור האוויר המחובר לבמת ההרמה	גובה המתח להפעלת במת ההרמה
				
כושר הרמה מרבי		במקום סגור	במקום פתוח	כוח צד
				
עומס יתר על הבמה	חסום את הגלגלים בעזרת סדים	הורדת עזר		

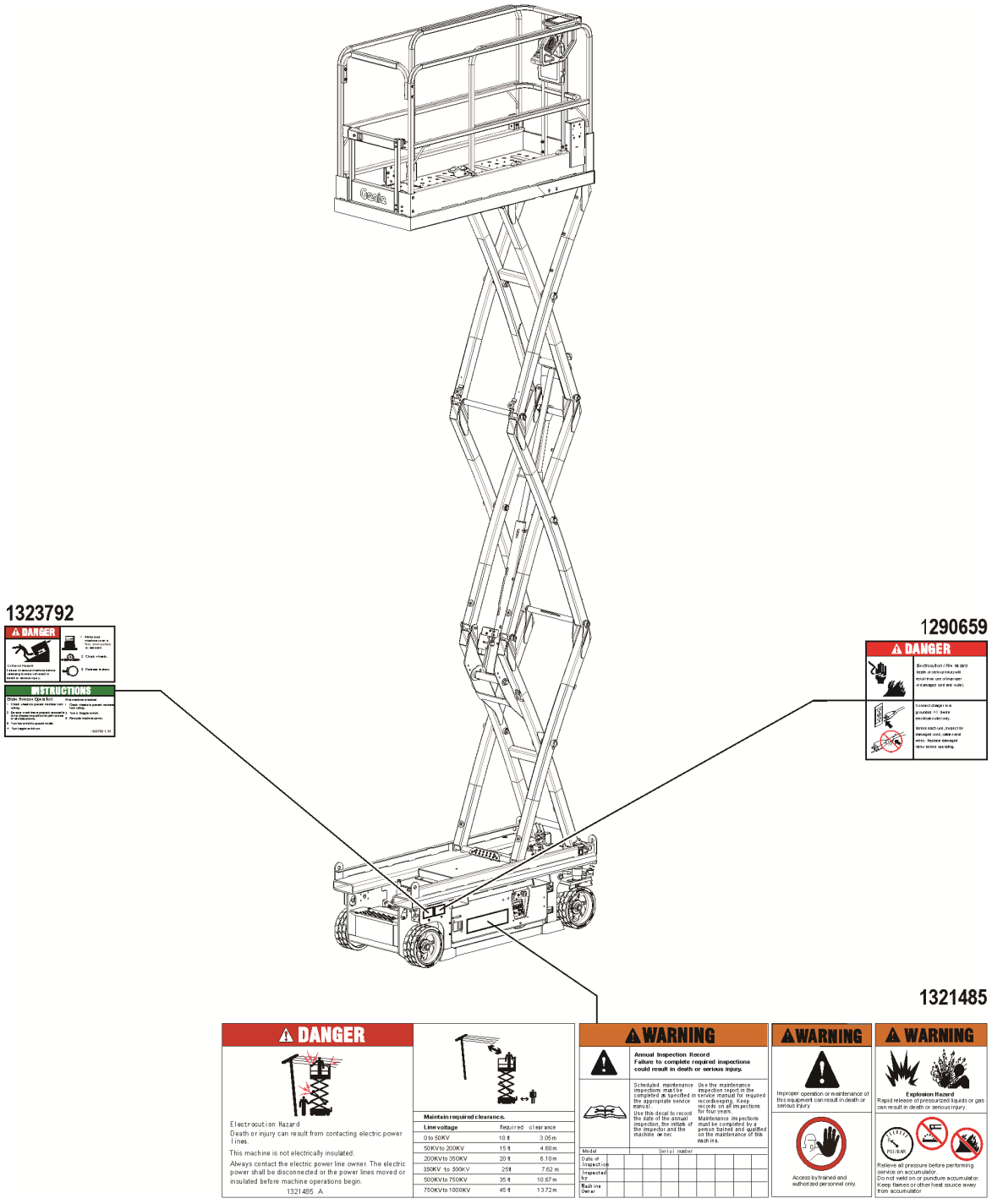
בטיחות כללית

GS-1932



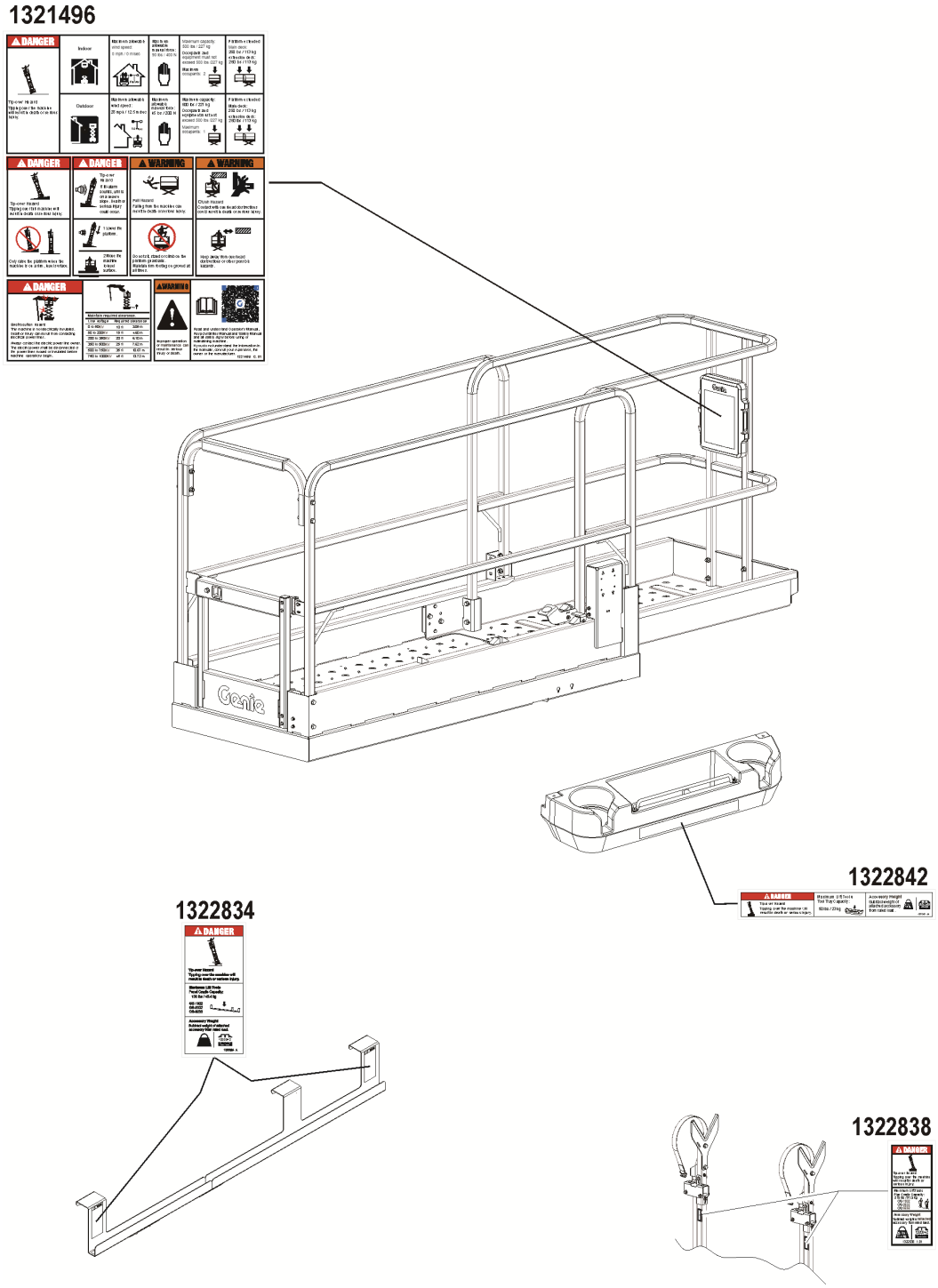
בטיחות כללית

GS-1932



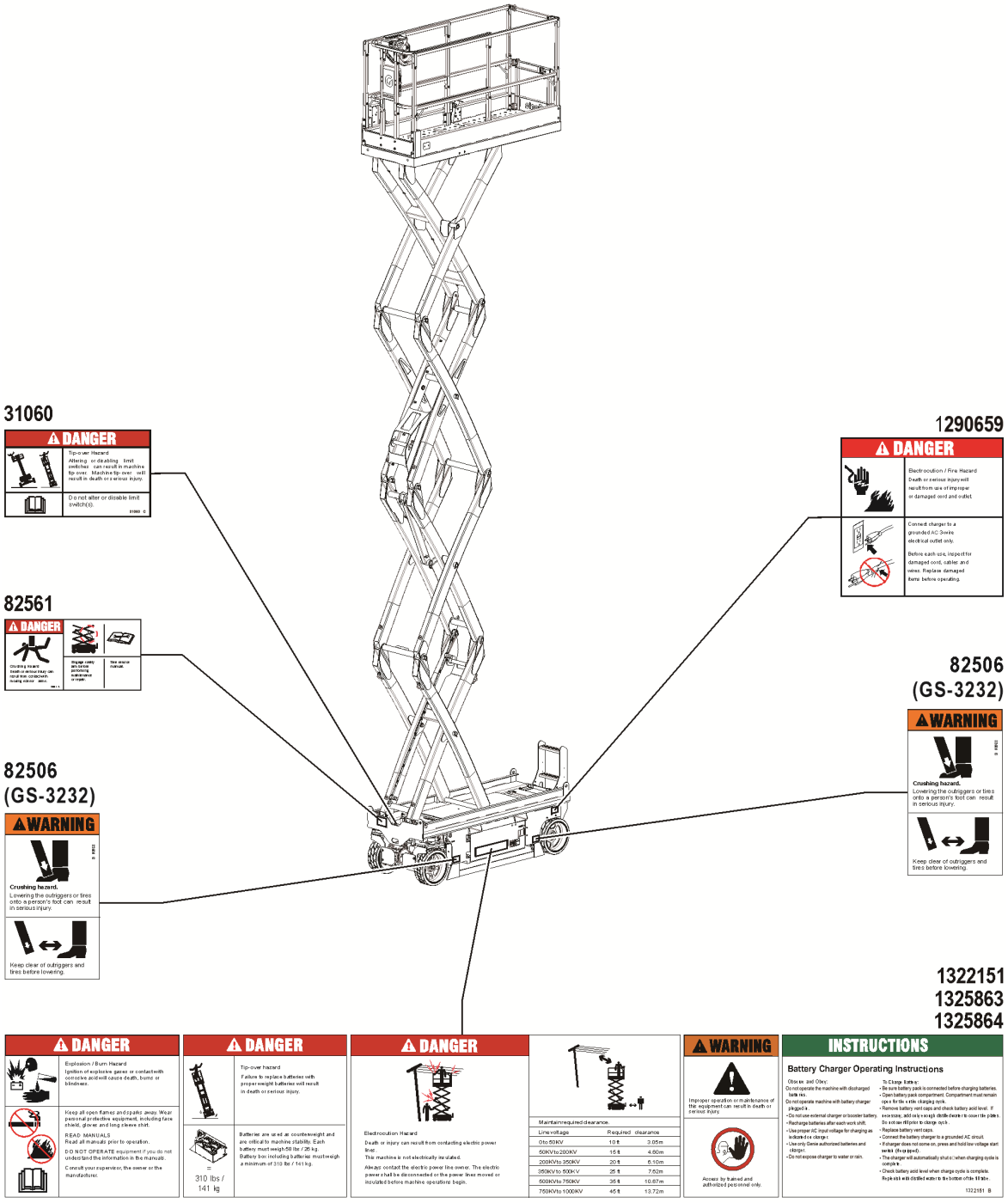
בטיחות כללית

GS-1932



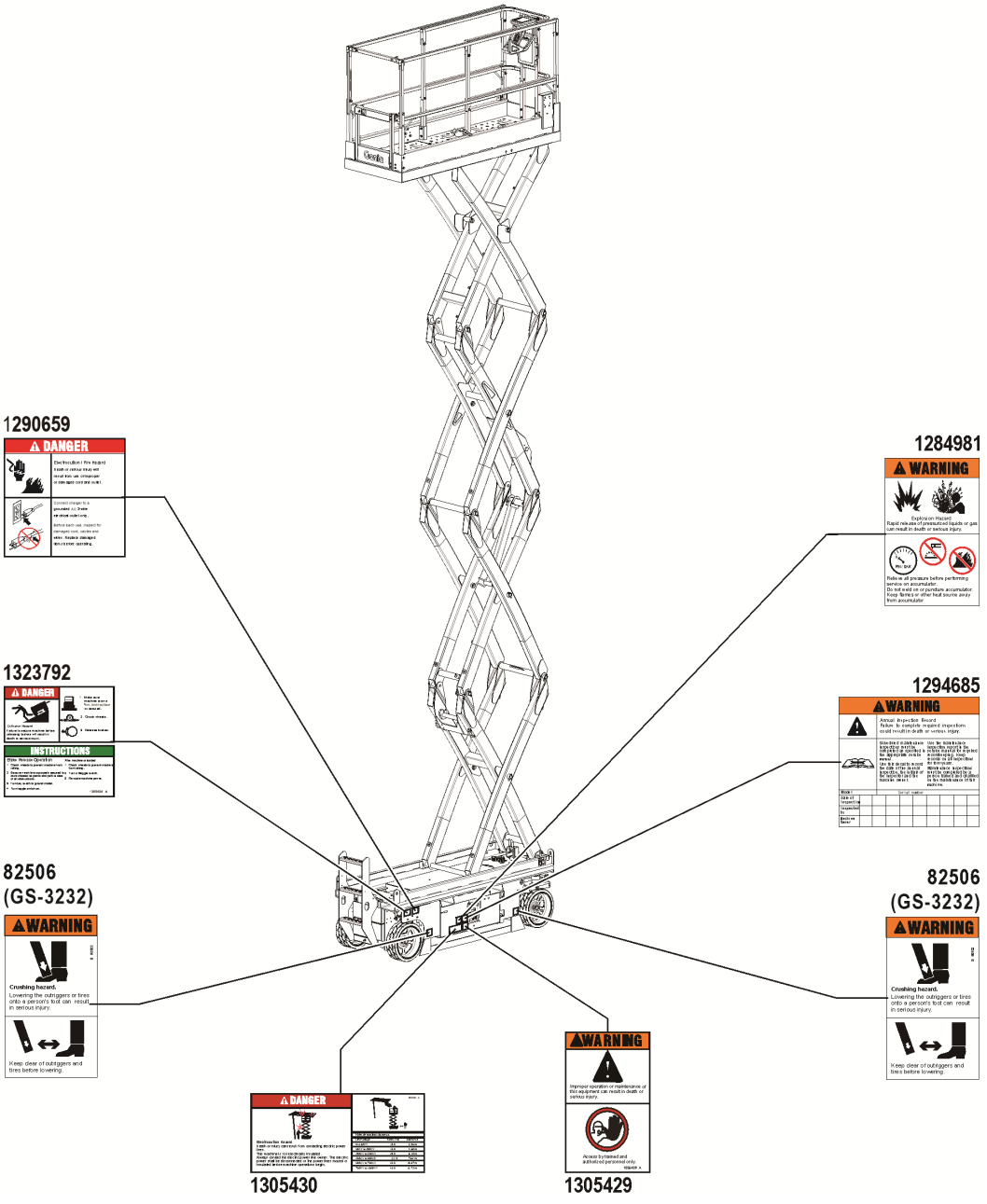
בטיחות כללית

GS-2632 ,GS-3232



בטיחות כללית

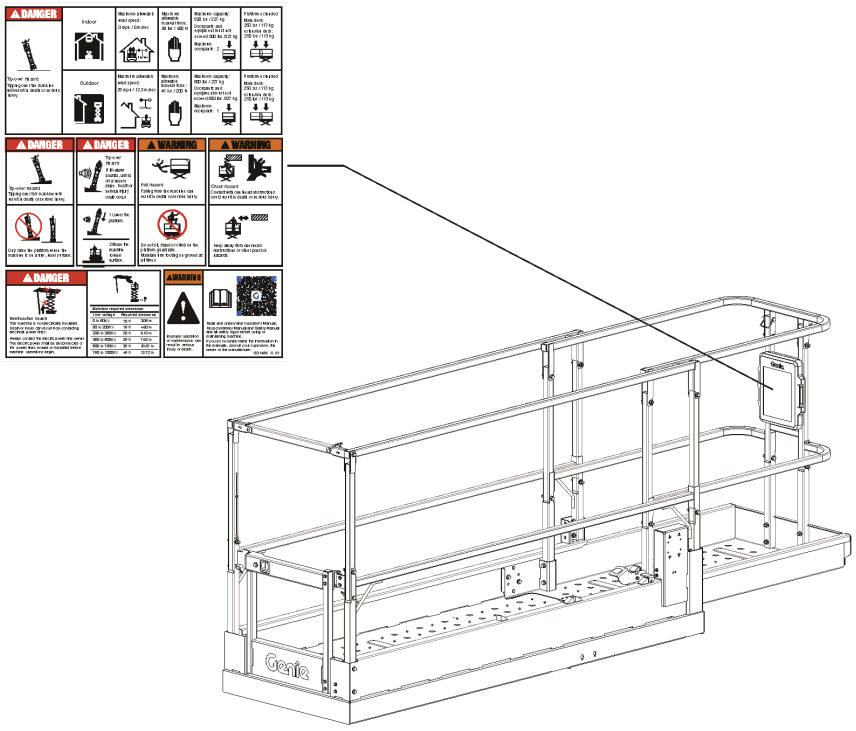
GS-2632 ,GS-3232



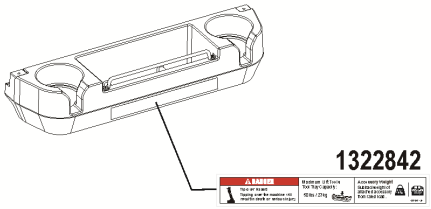
בטיחות כללית

GS-2632 ,GS-3232

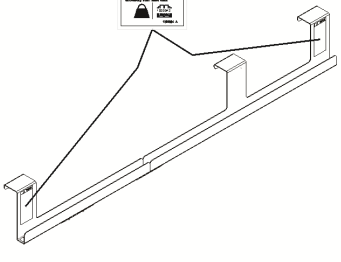
1321496



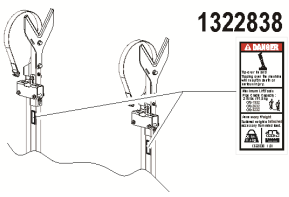
1322842



1322834

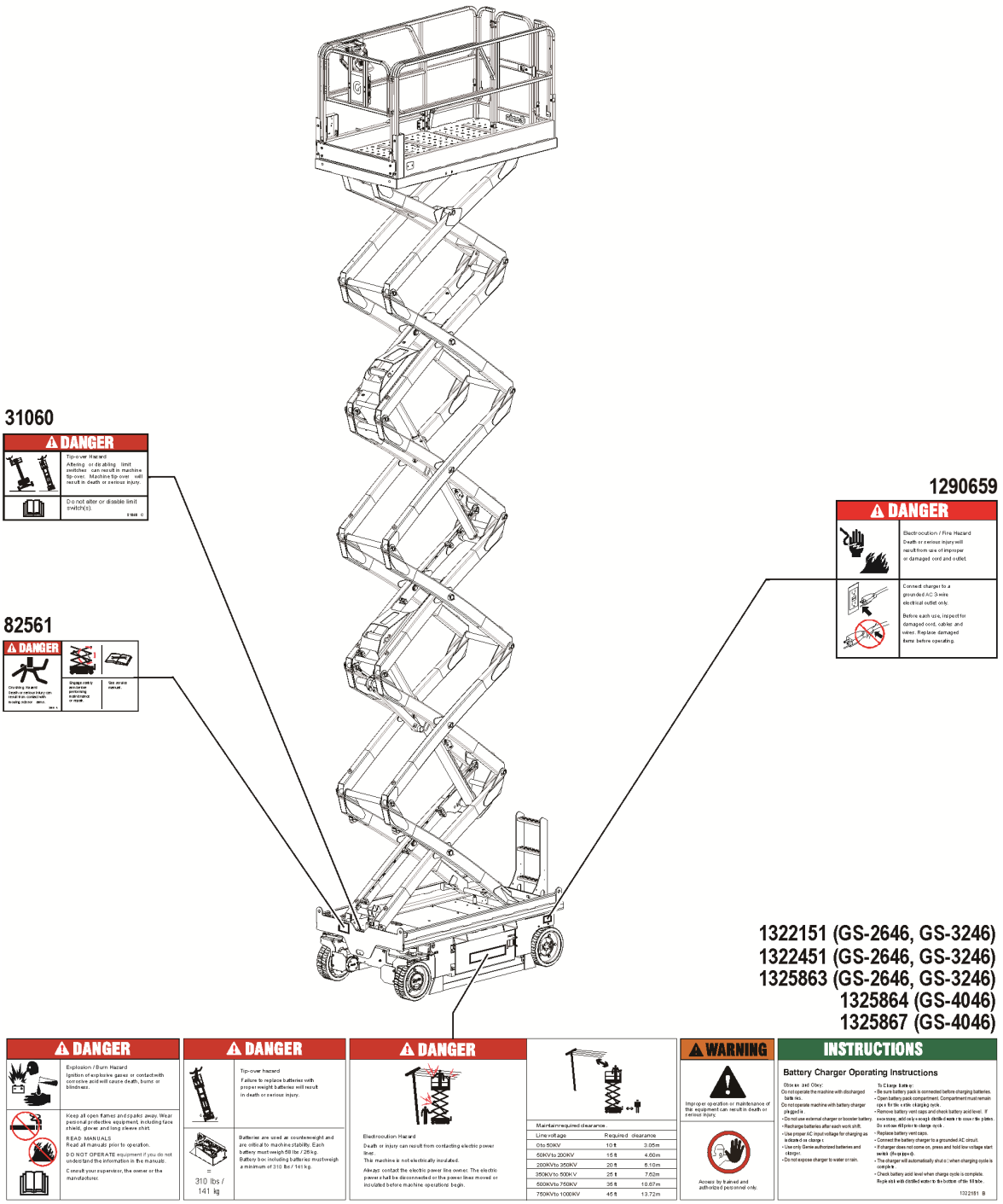


1322838



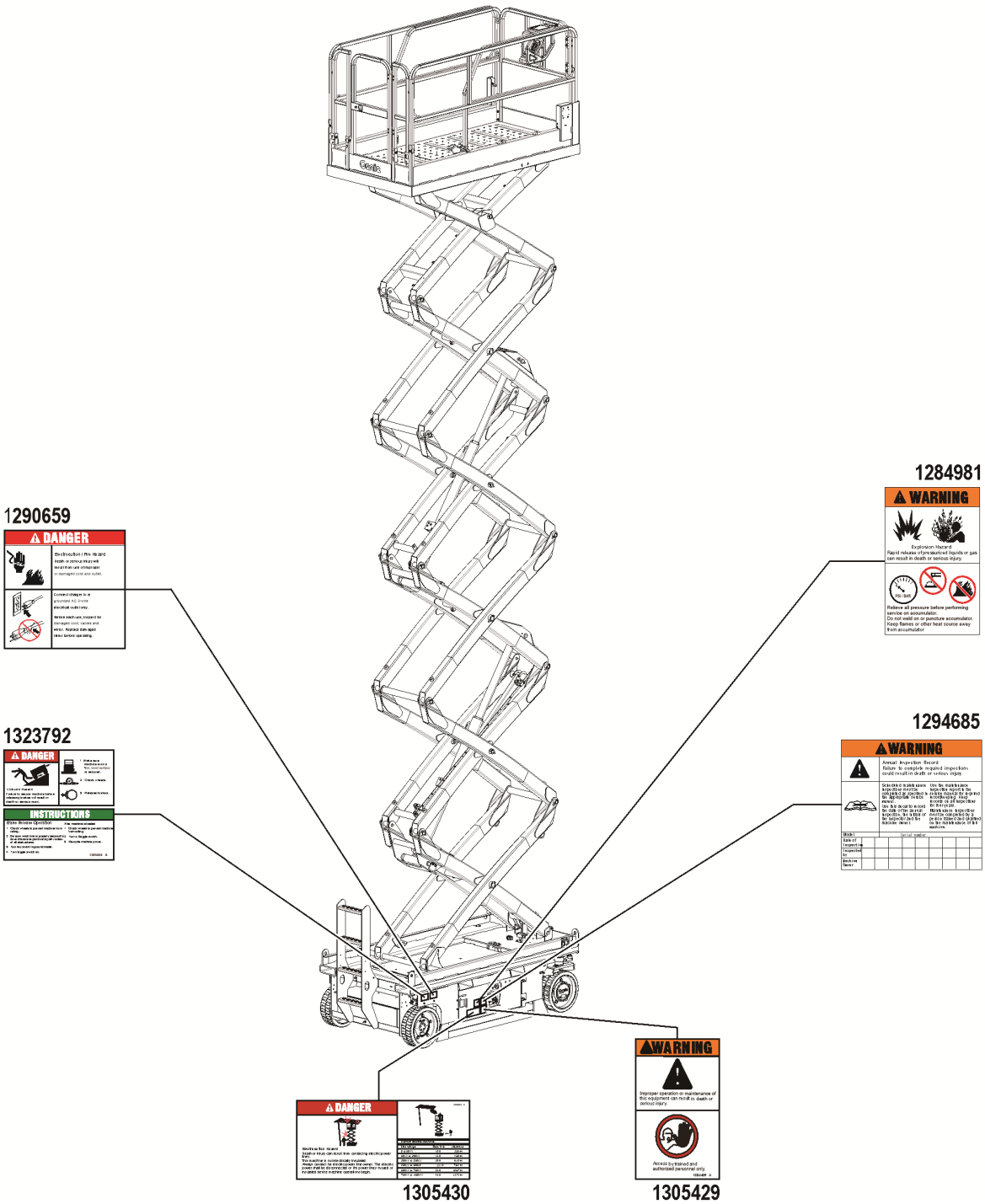
בטיחות כללית

GS-2646 ,GS-3246 ,GS-4046



בטיחות כללית

GS-2646 ,GS-3246 ,GS-4046

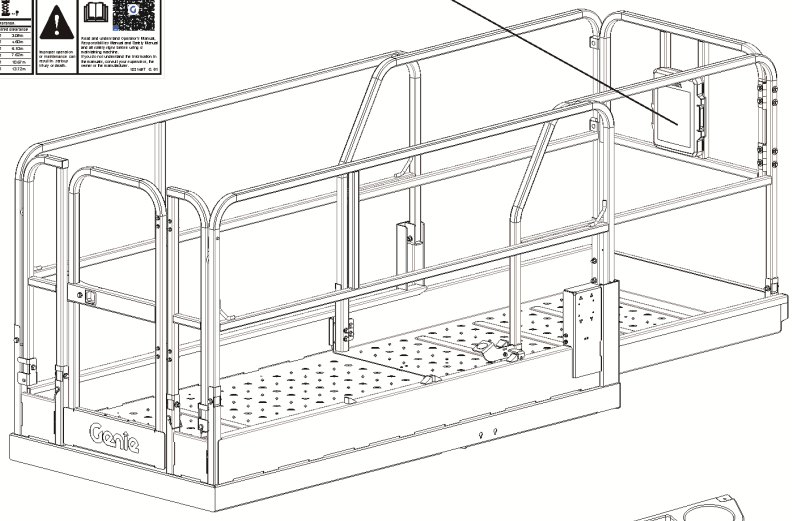


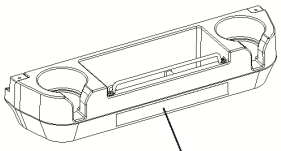
בטיחות כללית

GS-2646 ,GS-3246 ,GS-4046

1321497
1321498



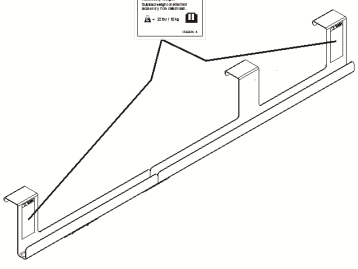




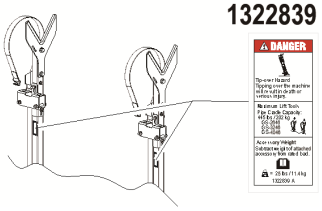
1322842

1322835



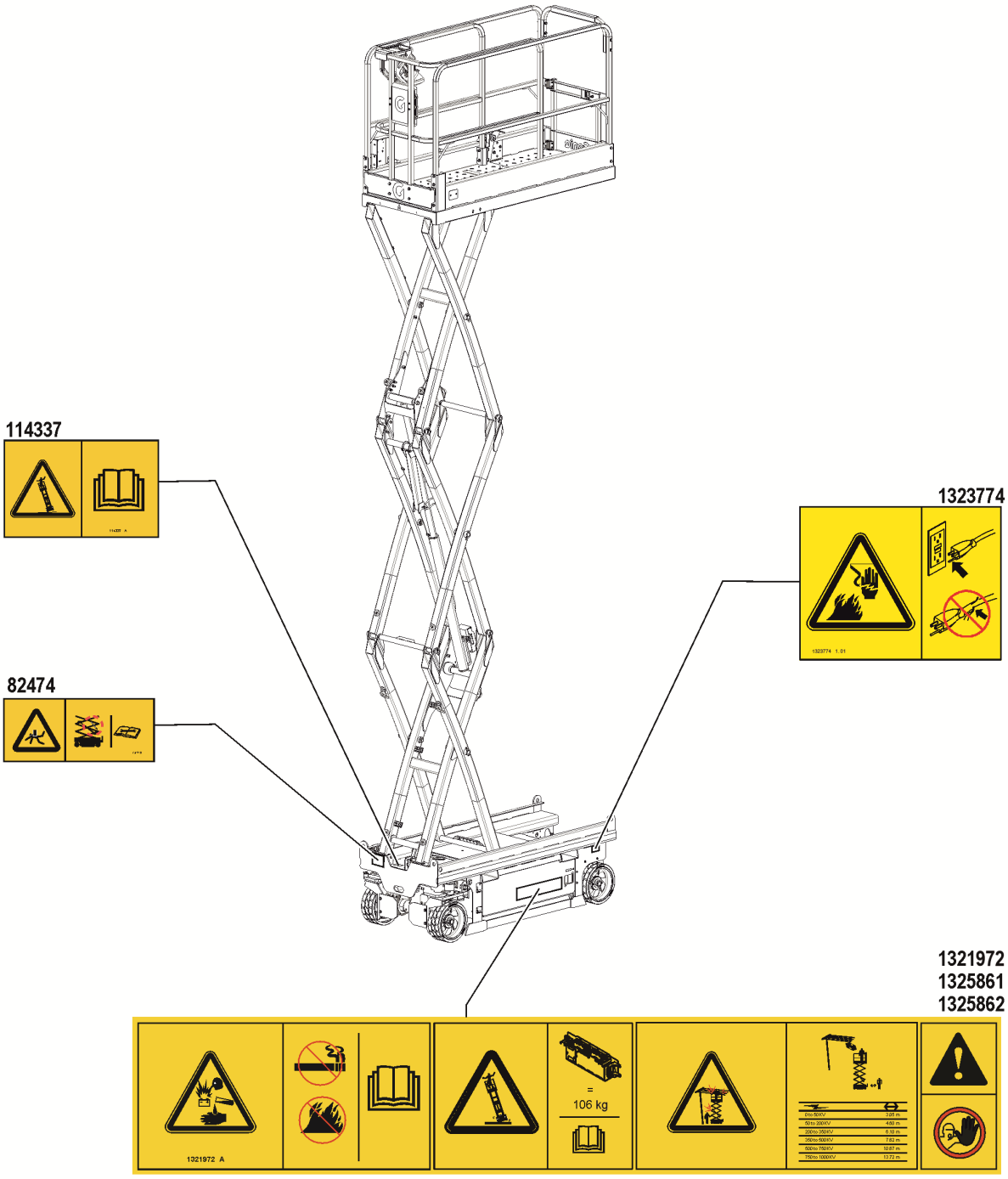


1322839



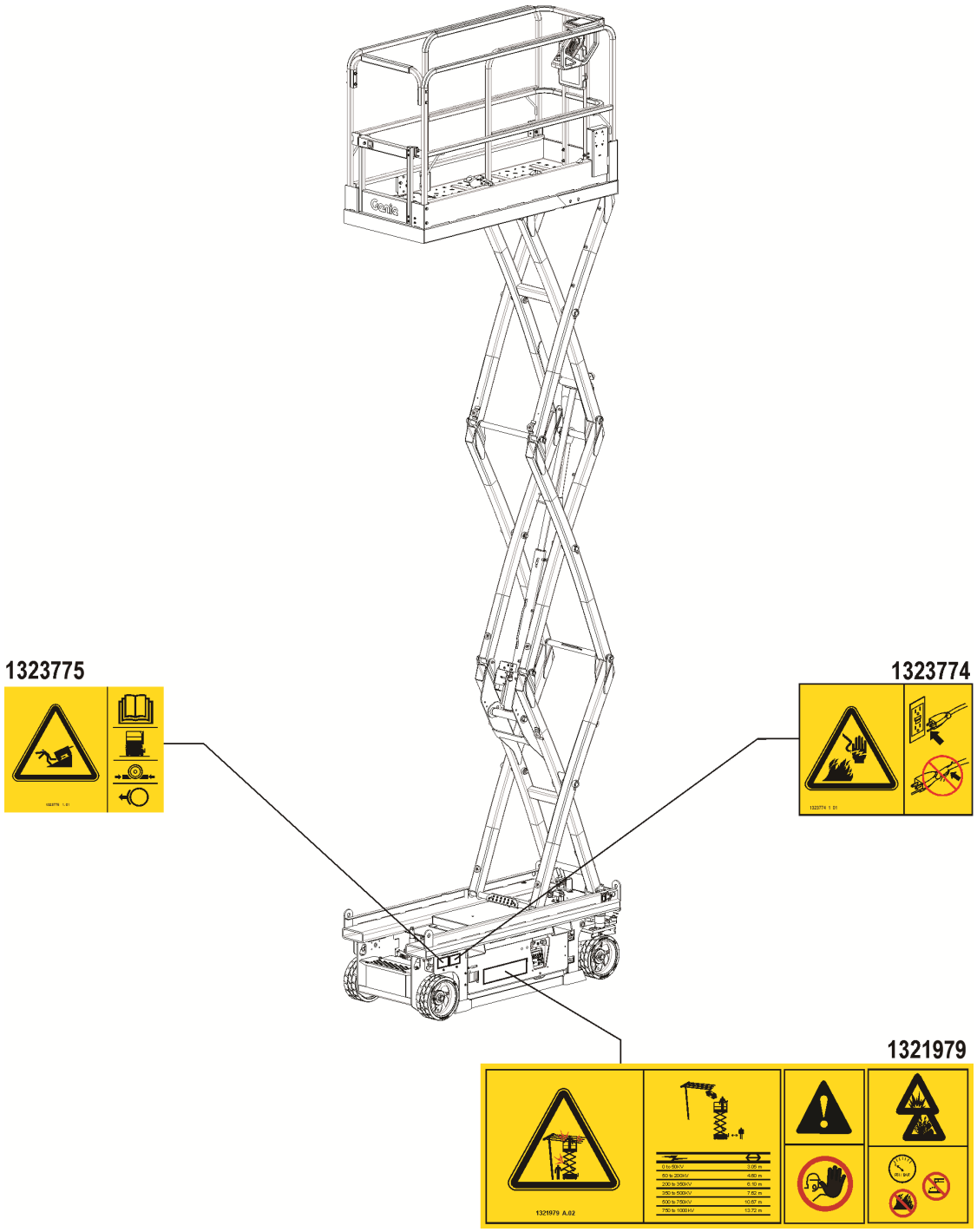
בטיחות כללית

GS-1932



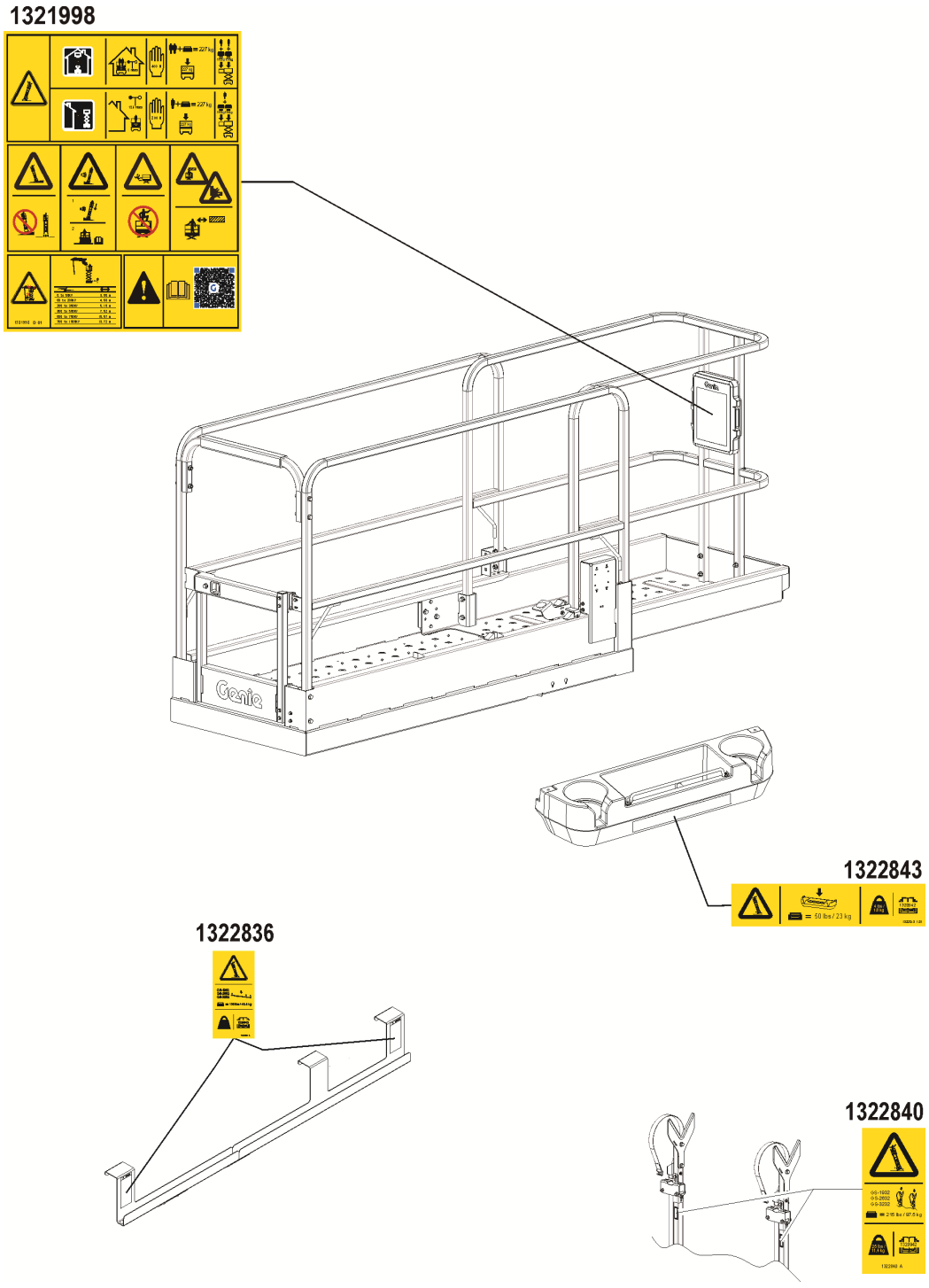
בטיחות כללית

GS-1932



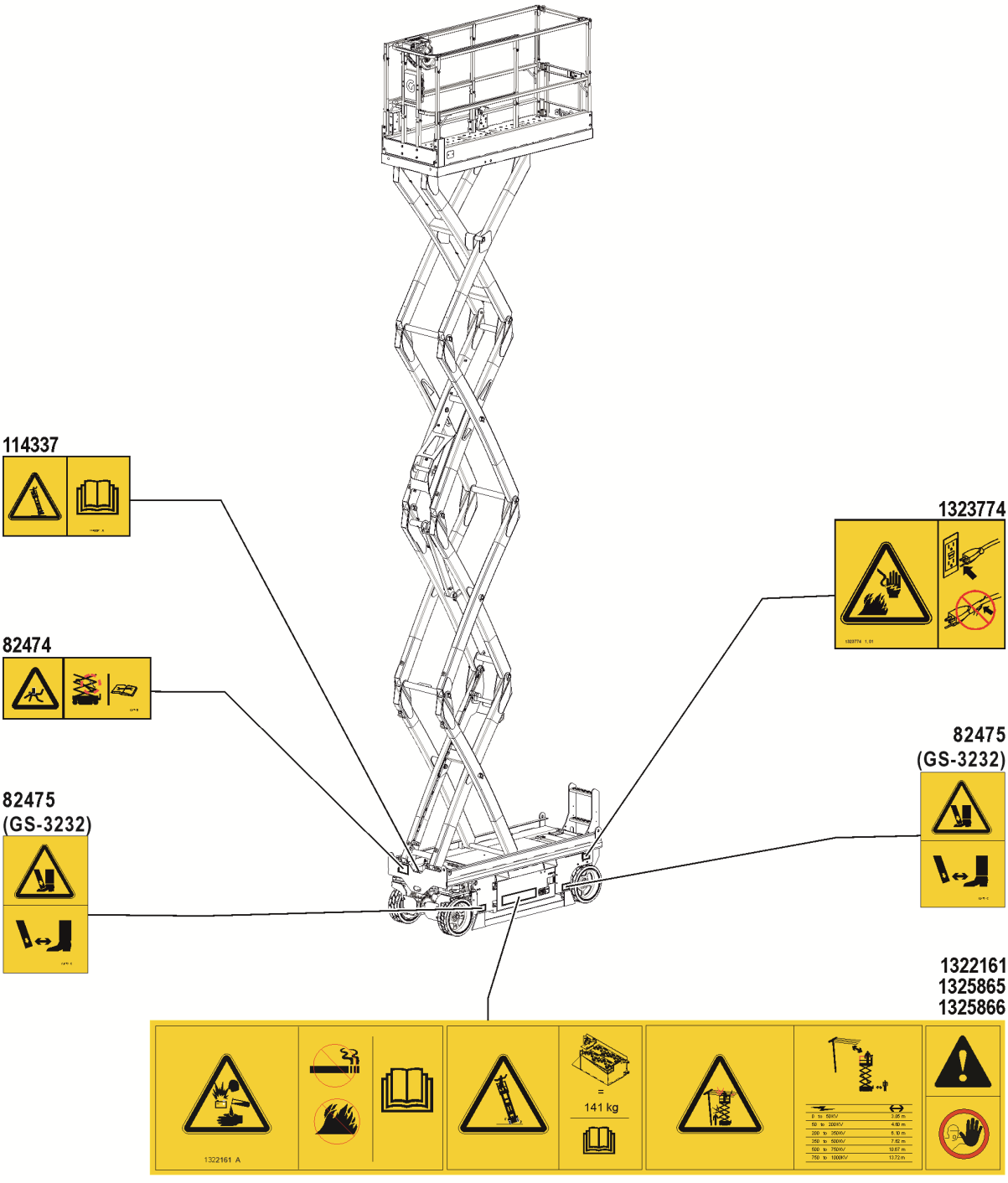
בטיחות כללית

GS-1932



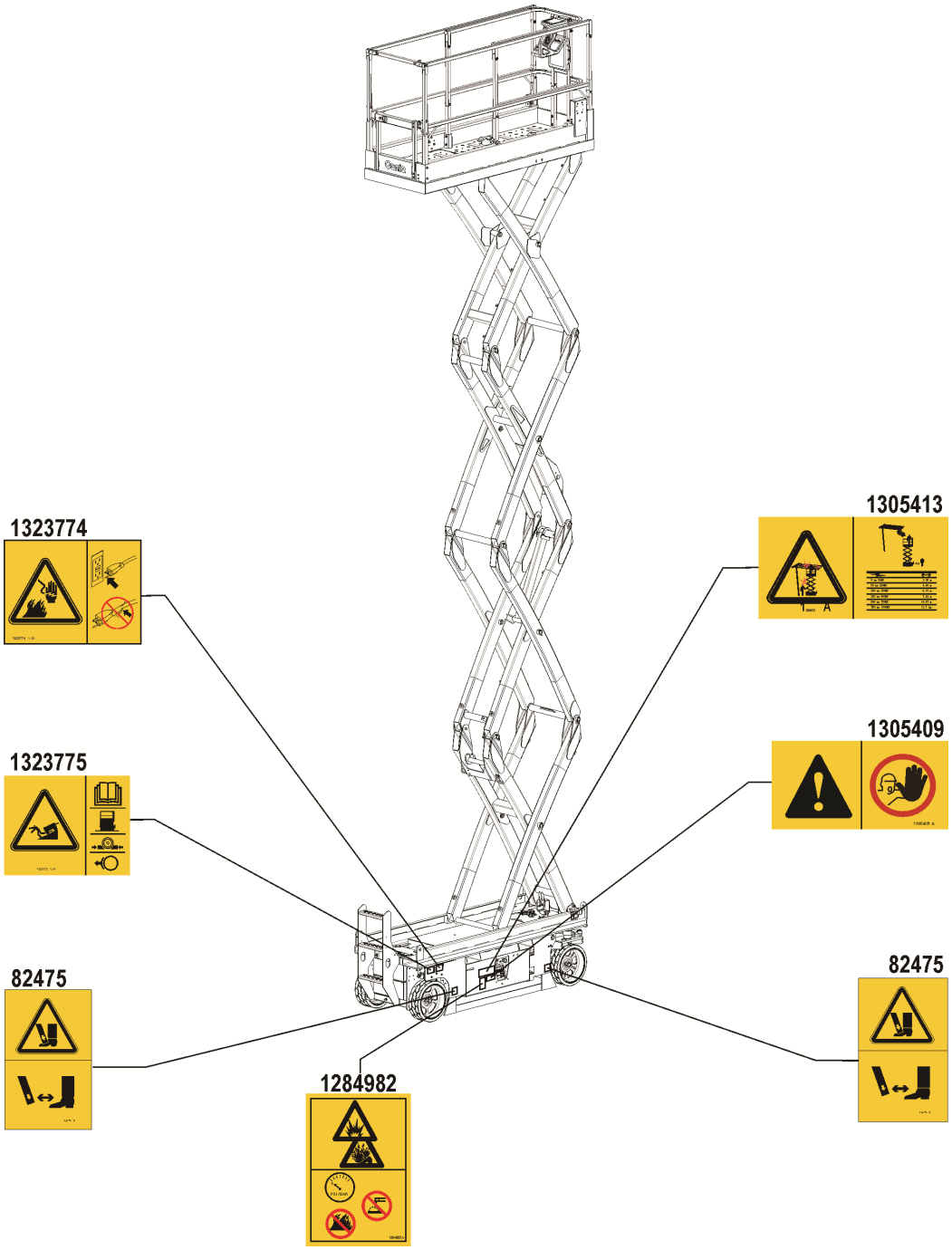
בטיחות כללית

GS-2632 ,GS-3232



בטיחות כללית

GS-2632 ,GS-3232

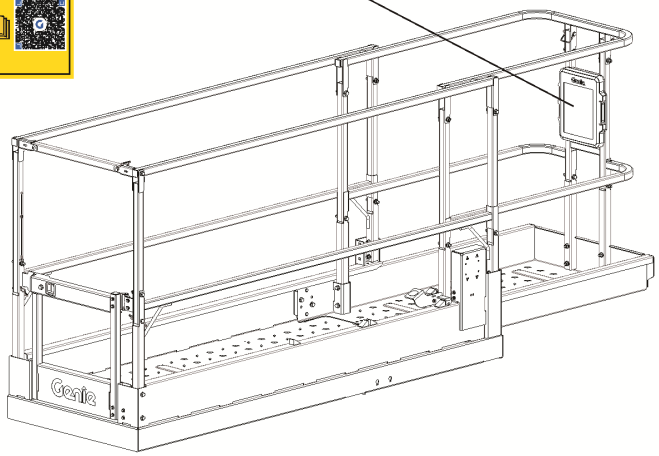


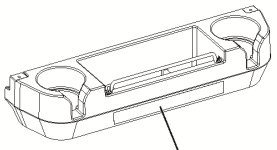
בטיחות כללית

GS-2632 ,GS-3232

1321998



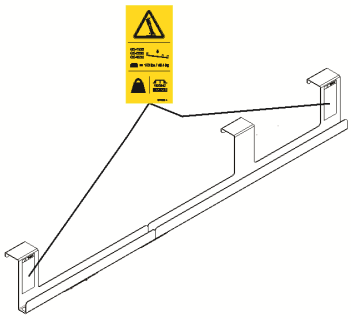




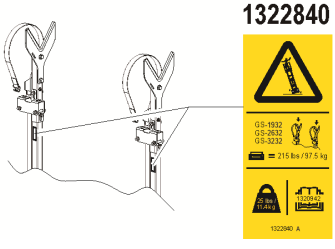
1322843



1322836

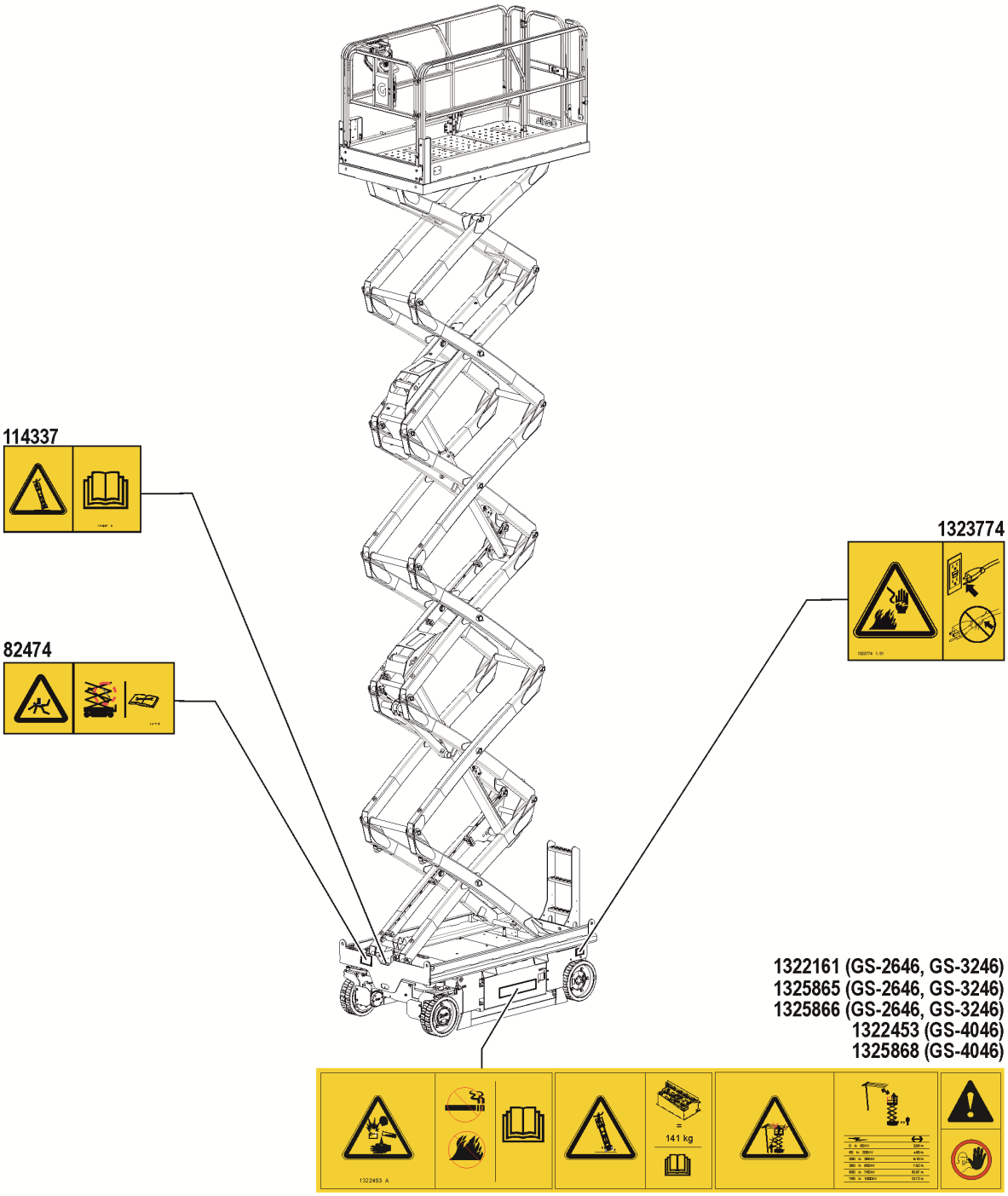


1322840



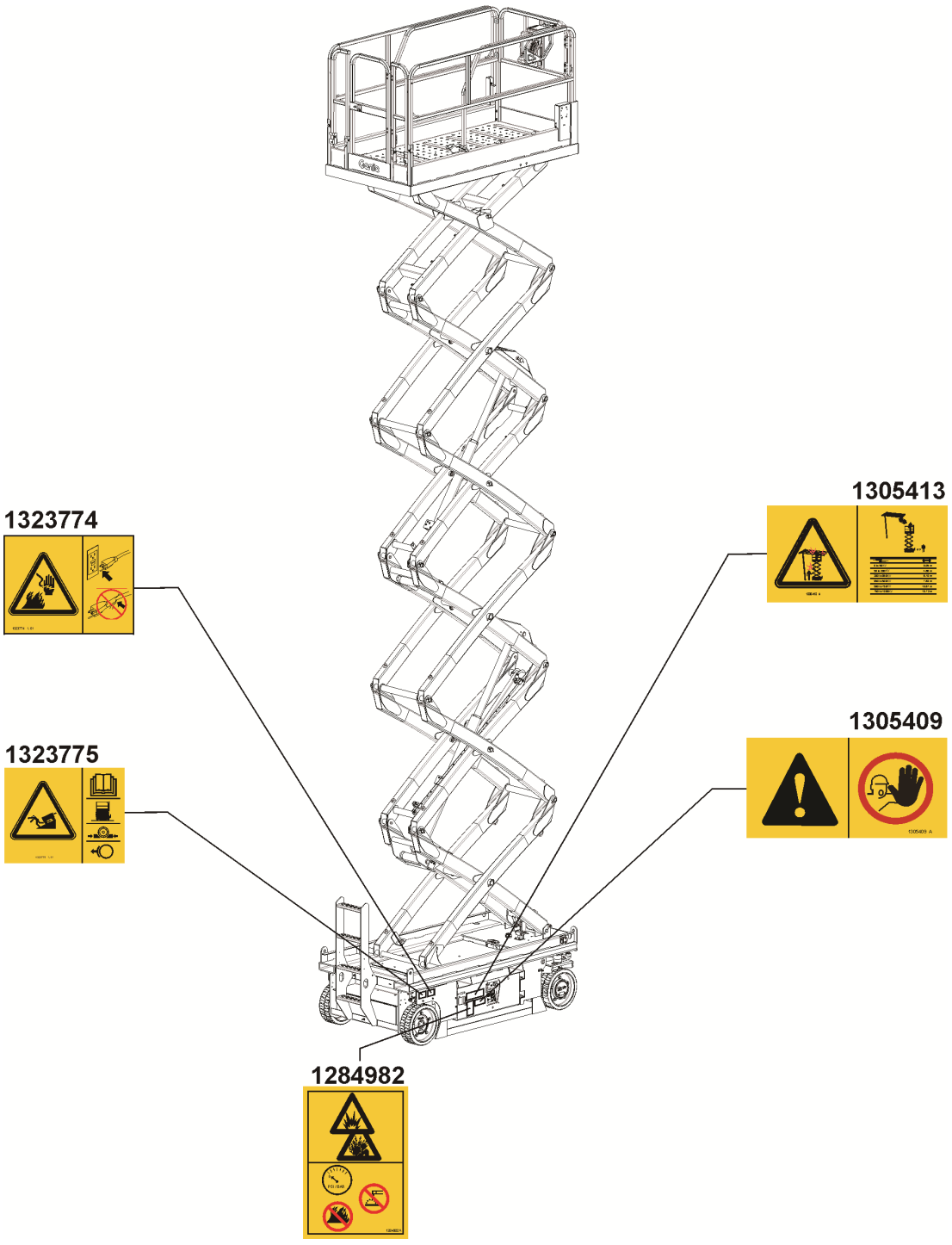
בטיחות כללית

GS-2646 ,GS-3246 ,GS-4046



בטיחות כללית

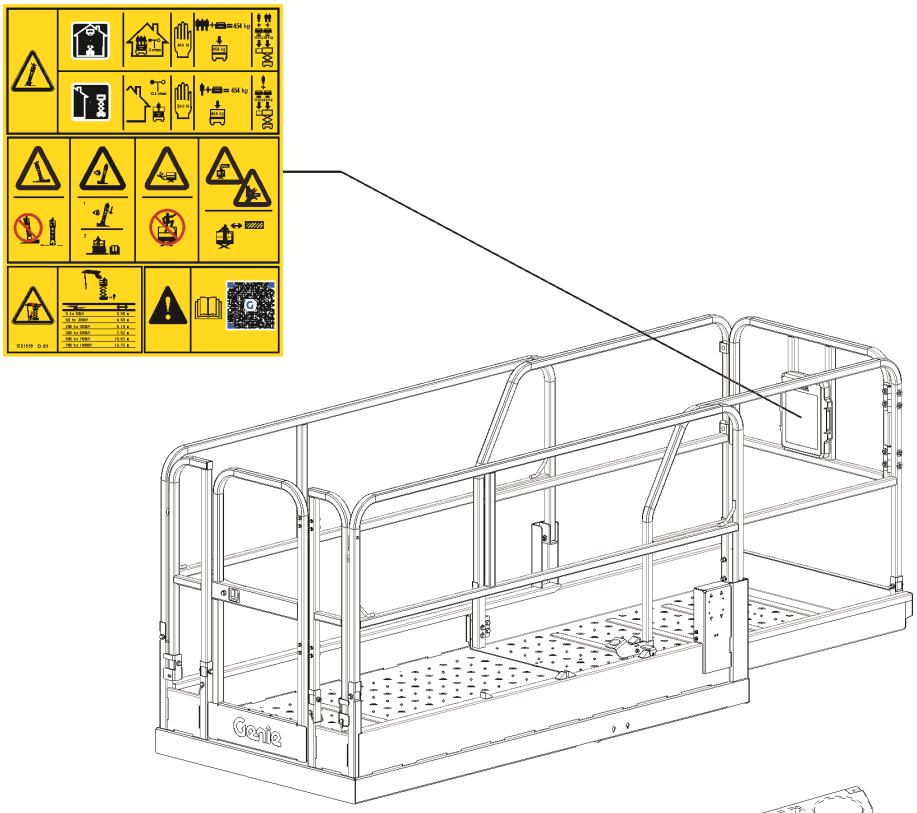
GS-2646 ,GS-3246 ,GS-4046



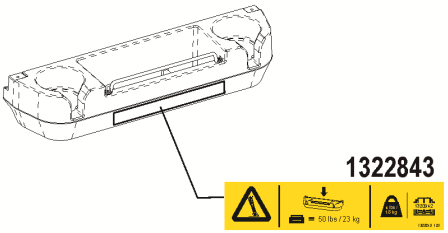
בטיחות כללית

GS-2646 ,GS-3246 ,GS-4046

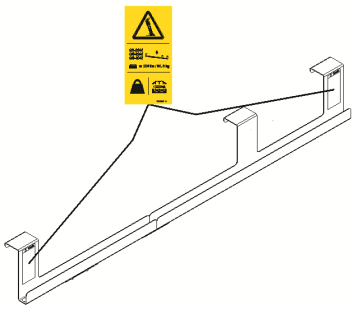
1321999
1322000



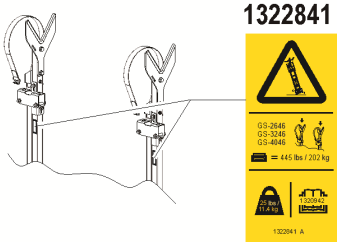
1322843



1322837



1322841



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	304.80 cm	3.05 מ'
50 עד 200KV	457.20 cm	4.60 מ'
200 עד 350KV	609.60 cm	6.10 מ'
350 עד 500KV	762.00 cm	7.62 מ'
500 עד 750KV	1,066.80 cm	10.67 מ'
750 עד 1,000KV	1,371.60 cm	13.72 מ'

ודא שבמת ההרמה יכולה לנוע מבלי לגעת בקו החשמל, שהיא לא באה במגע עם קו מתח מתנדנד או רפוי והיזהר מרוחות חזקות וסוערות.



התרחק מהמכונה אם היא באה במגע עם קווי מתח חי. חל איסור על עובדים הנמצאים על הקרקע או בתוך במת ההרמה לגעת במכונה ולהפעילה עד לניתוק המתח בקווי המתח.

אין להפעיל את המכונה במהלך סופות או ברקים.

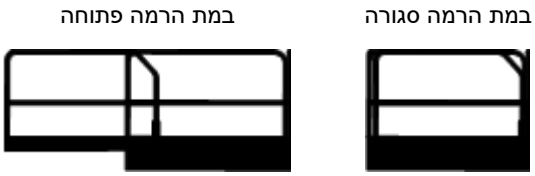
אין להשתמש במכונה כהארקה בעת ריתוך.

⚠ סכנות התהפכות

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

כושר הרמה מרבי

	במת הרמה פתוחה			
דגם	במת הרמה סגורה	במת הרמה בלבד	שלוחה בלבד	מספר נוסעים מרבי
GS-1932	500 ליברה 227 ק"ג	250 ליברה 114 ק"ג	250 ליברה 114 ק"ג	במקום סגור – 2 במקום פתוח – 1
GS-2632	500 ליברה 227 ק"ג	250 ליברה 114 ק"ג	250 ליברה 114 ק"ג	במקום סגור – 2 במקום פתוח – 1
GS-3232	500 ליברה 227 ק"ג	250 ליברה 114 ק"ג	250 ליברה 114 ק"ג	במקום סגור – 2 במקום פתוח – 1
GS-2646	1,000 ליברה 454 ק"ג	750 ליברה 341 ק"ג	250 ליברה 114 ק"ג	במקום סגור – 3 במקום פתוח – 1
GS-3246	700 ליברה 318 ק"ג	450 ליברה 205 ק"ג	250 ליברה 114 ק"ג	במקום סגור – 3 במקום פתוח – 1
GS-4046	700 ליברה 318 ק"ג	450 ליברה 205 ק"ג	250 ליברה 114 ק"ג	במקום סגור – 3 במקום פתוח – 1



בטיחות באזור העבודה

משקל התוספות והאביזרים, כגון נושאי פנלים, יקטין את כושר ההרמה הנקוב של במת ההרמה, ויש להחסירו בחישוב כושר ההרמה של במת ההרמה. עיין במדבקות המציינות את התוספות והאביזרים.

אם אתה משתמש באביזרים, קרא, הבן וציית למדבקות, להוראות ולמדריכים של האביזר.



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.

GS-4046, GS-3246, GS-2646: אל תנהג במהירות העולה על 0.3 מל"ש/0.48 קמ"ש כאשר הבמה מורמת.

GS-3232, GS-2632, GS-1932: אל תנהג במהירות העולה על 0.5 mph/0.8 km/h כאשר הבמה מורמת.

אל תרים את במת ההרמה כאשר מהירויות הרוח עולות על 45 קמ"ש 28 mph/12.5 m/s מטר לשנייה. אם מהירויות הרוח עולות על 45 קמ"ש 28 mph / 12.5 m/s מטר לשנייה כאשר במת ההרמה מורמת, הורד את במת הרמה ואל תמשיך בהפעלת המכונה.

שימוש במקום פתוח: אל תפעיל את המכונה במקום פתוח כאשר נבחר הלחצן לשימוש במקום סגור.

בטיחות באזור העבודה



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.



אין למשוך או לדחוף כל עצם הנמצא מחוץ לבמת ההרמה.



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.

פעל בהתאם לשיעורי כוח הצד המותרים ומספר הנוסעים המופיעים בהמשך.

דגם	כוח צד מרבי מותר	מספר נוסעים מרבי
GS-1932	במקום סגור – 90 ליברה/400 ניוטון במקום פתוח – 45 ליברה/200 ניוטון	במקום סגור – 2 במקום פתוח – 1
GS-2632	במקום סגור – 90 ליברה/400 ניוטון במקום פתוח – 45 ליברה/200 ניוטון	במקום סגור – 2 במקום פתוח – 1
GS-3232	במקום סגור – 90 ליברה/400 ניוטון במקום פתוח – 45 ליברה/200 ניוטון	במקום סגור – 2 במקום פתוח – 1
GS-2646	במקום סגור – 90 ליברה/400 ניוטון במקום פתוח – 45 ליברה/200 ניוטון	במקום סגור – 3 במקום פתוח – 1
GS-3246	במקום סגור – 90 ליברה/400 ניוטון במקום פתוח – 45 ליברה/200 ניוטון	במקום סגור – 3 במקום פתוח – 1
GS-4046	במקום סגור – 90 ליברה/400 ניוטון במקום פתוח – 45 ליברה/200 ניוטון	במקום סגור – 3 במקום פתוח – 1

אל תשנה ואל תבטל את מתגי ההגבלה.

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

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

בטיחות באזור העבודה

אל תשתמש במצברים שמשקלם נמוך ממשקל הציוד המקורי. המצברים משמשים כמשקולות נגדיות והם קריטיים ליציבות המכונה.

ביחידות GS-1932, כל מצבר חייב לשקול 85 ליברות/ 39 ק"ג לפחות. מגש המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 235 ליברה/106 ק"ג.

ביחידות GS-3246, GS-2646, GS-3232, GS-2632, כל מצבר חייב לשקול 58 ליברות/26 ק"ג לפחות. מגש המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 310 ליברה/141 ק"ג.

ביחידות GS-4046, כל מצבר חייב לשקול 85 ליברות/ 39 ק"ג לפחות. מגש המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 421 ליברה/191 ק"ג.

ביחידות GS-1932 עם אפשרות למצבר ליתיום, המצבר חייב לשקול 56 ליברות/25.6 ק"ג לפחות. תא המצבר, כולל המשקולת הנגדית והמצבר, חייב לשקול 242 ליברות/ 110 ק"ג לפחות.

ביחידות GS-3246, GS-2646, GS-3232, GS-2632 עם אפשרות למצבר ליתיום, המצבר חייב לשקול 56 ליברות/25.6 ק"ג לפחות. תא המצבר, כולל המשקולת הנגדית והמצבר, חייב לשקול 339 ליברות/153.9 ק"ג לפחות.

ביחידות GS-4046 עם אפשרות למצבר ליתיום, המצבר חייב לשקול 89 ליברות/40.5 ק"ג לפחות. תא המצבר, כולל המשקולת הנגדית והמצבר, חייב לשקול 443 ליברות/ 201 ק"ג לפחות.

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



אל תניח ואל תחבר עומסים תלויים לאף חלק במכונה זו.



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

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

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

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

בטיחות באזור העבודה

אם המכונה מצוידת ברגלי ייצוב

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

אל תכוונן את רגלי הייצוב כאשר במת ההרמה מורמת.

אל תנהג כאשר רגלי הייצוב מורדות.

⚠ סכנת מחיצה

הרחק ידיים ואברים ממנגנון המספריים.

הרחק את ידיך בעת קיפול המעקות.

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

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

⚠ סכנות תפעול בשיפועים

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-1932	25% (14°)	25% (14°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2646	25% (14°)	25% (14°)
GS-3246	25% (14°)	25% (14°)
GS-4046	25% (14°)	25% (14°)

הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע עם אדם אחד בתוך במת ההרמה וכוח אחיזה מתאים. משקל נוסף על במת ההרמה עלול לפגוע בשיעור השיפוע. ראה סעיף נסיעה בשיפוע בהוראות הפעלה.

בטיחות באזור העבודה

⚠ 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.

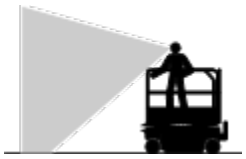
סגור את שער הכניסה לפני ההפעלה.

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

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

סכנות הקשורות לשימוש מסוים במכונה, לדוגמה יציאה מבמת ההרמה כשהיא מורמת, נלקחו בחשבון בתכנון המכונה; למידע נוסף צור קשר עם Genie ראה סעיף ("יצירת קשר עם היצרן").

⚠ סכנות התנגשות



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

היה מודע למצבה הפתוח של במת ההרמה בעת הזזת המכונה.

לפני שחרור הבלמים, המכונה חייבת להיות עם סדי גלגלים על פני שטח ישרים או להיות מאובטחת.

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.

בטיחות באזור העבודה



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.

⚠ 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.

בטיחות באזור העבודה

⚠ 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 המצבר

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 יכול להישאר פתוח במהלך כל מחזור הטעינה.

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





בטיחות באזור העבודה

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 הרמה

השתמש במספר האנשים המתאים ובטכניקות ההרמה המתאימות בעת הרמת מצברים.

סכנת התהפכות

אל תשתמש במצברים שמשקלם נמוך ממשקל הציוד המקורי. המצברים משמשים כמשקולות נגדיות והם קריטיים ליציבות המכונה.

ביחידות GS-1932, כל מצבר חייב לשקול 85 ליברות/ 39 ק"ג לפחות. מגש המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 235 ליברה/106 ק"ג.

ביחידות GS-3246, GS-2646, GS-3232, GS-2632 כל מצבר חייב לשקול 58 ליברות/26 ק"ג לפחות. מגש המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 310 ליברה/141 ק"ג.

ביחידות GS-4046, כל מצבר חייב לשקול 85 ליברות/ 39 ק"ג לפחות. מגש המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 421 ליברה/191 ק"ג.

ביחידות GS-1932 עם אפשרות למצבר ליתיום, המצבר חייב לשקול 56 ליברות/25.6 ק"ג לפחות. תא המצבר, כולל המשקולת הנגדית והמצבר, חייב לשקול 242 ליברות/ 110 ק"ג לפחות.

ביחידות GS-3246, GS-2646, GS-3232, GS-2632 עם אפשרות למצבר ליתיום, המצבר חייב לשקול 56 ליברות/25.6 ק"ג לפחות. תא המצבר, כולל המשקולת הנגדית והמצבר, חייב לשקול 339 ליברות/153.9 ק"ג לפחות.

ביחידות GS-4046 עם אפשרות למצבר ליתיום, המצבר חייב לשקול 89 ליברות/40.5 ק"ג לפחות. תא המצבר, כולל המשקולת הנגדית והמצבר, חייב לשקול 443 ליברות/ 201 ק"ג לפחות.

בטיחות באזור העבודה

נעל לאחר כל שימוש

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

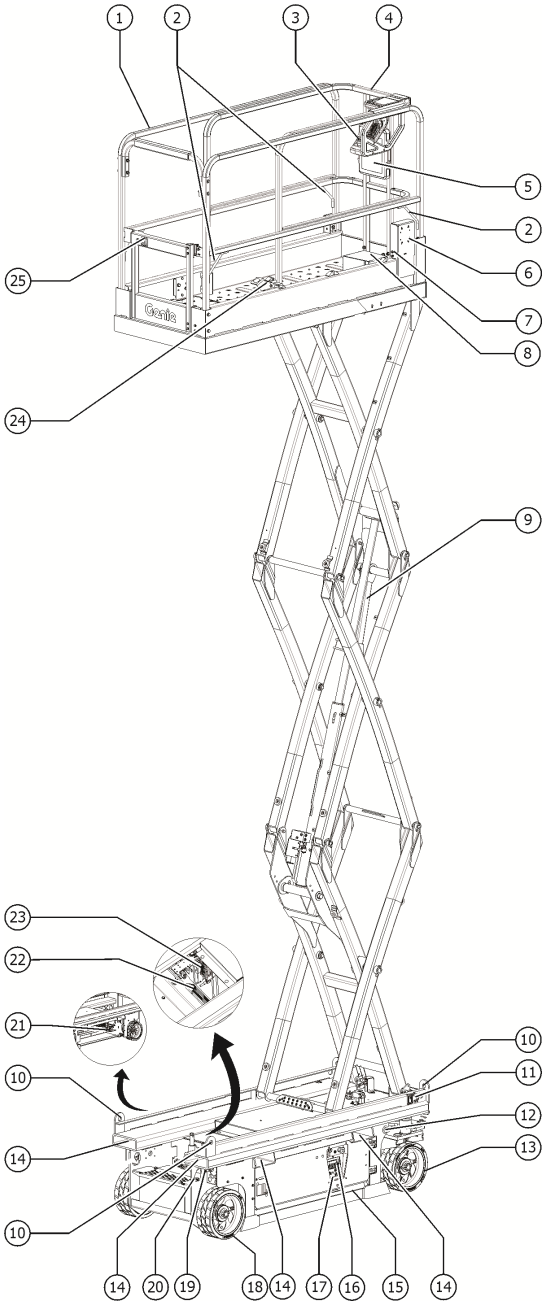
2 הורד את במת ההרמה.

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

4 טען את המצברים.

מקרא

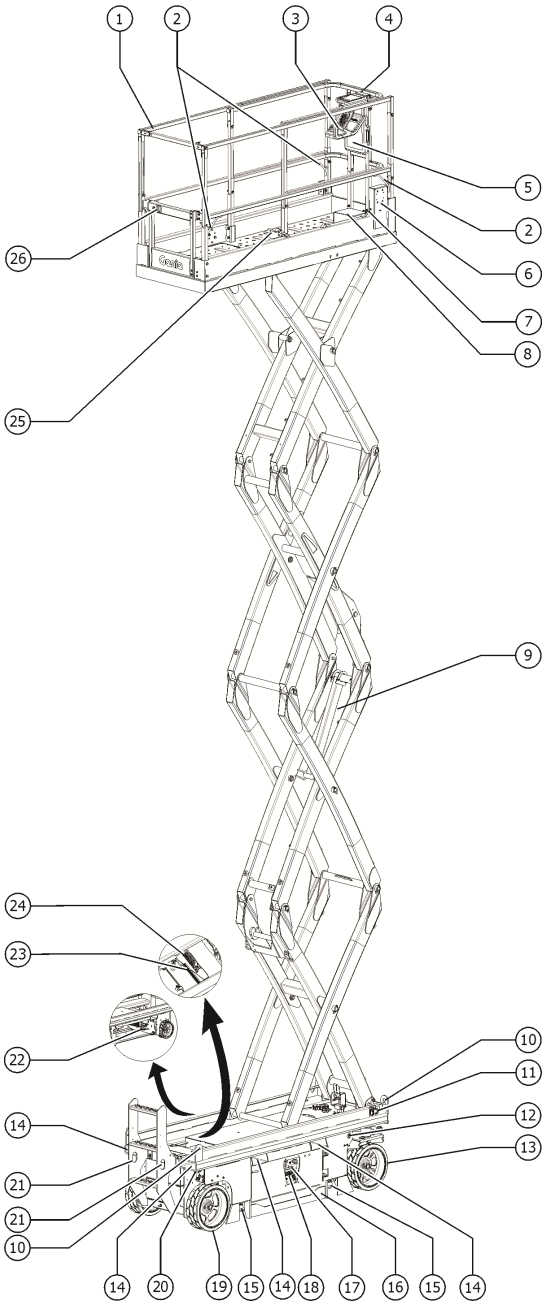
GS-1932



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

מקרא

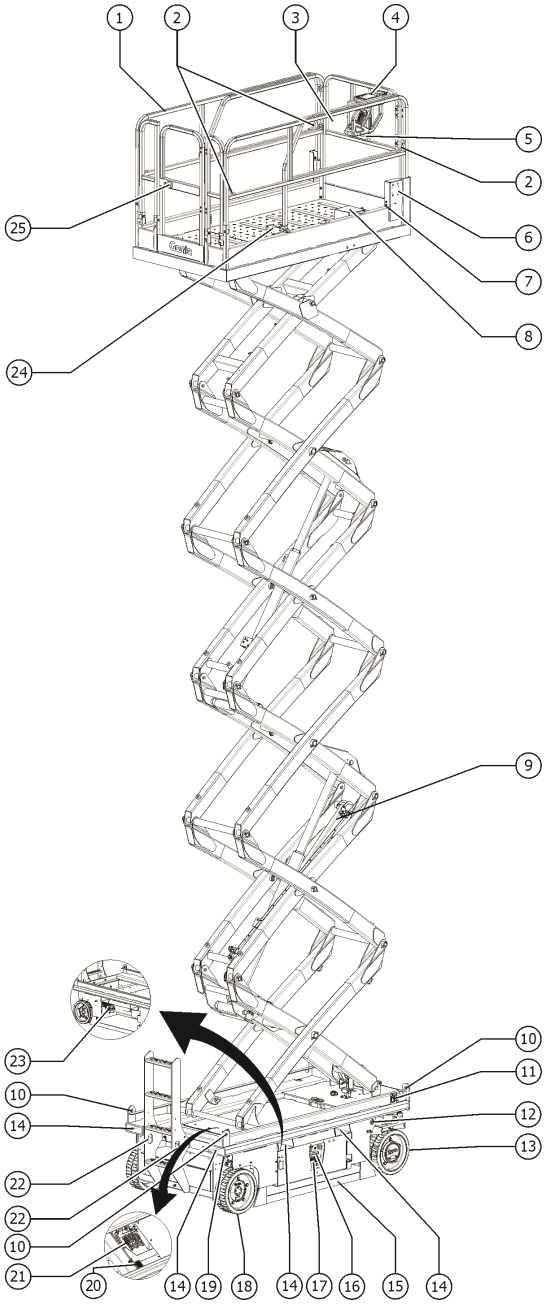
GS-2632 ,GS-3232



1 מעקות הגנה של במת ההרמה
2 נקודת עיגון לרצועה
3 בקרות במת הרמה
4 שלוחת במת הרמה
5 תא אחסון למדריך
6 צינור אוויר לבמת הרמה (אופציה)
7 שקע ממסר פתח
8 מתג רגל (אם קיים)
9 זרוע בטיחות
10 נקודת הרמה
11 ידית הורדת עזר
12 אור אזהרה מהבהב
13 צמיג היגוי
14 שקע מלגזה
15 רגל ייצוב (GS-3232 בלבד)
16 מגן בורות
17 קריאת LCD
18 בקרות קרקע
19 צמיג שאינו מיועד להיגוי
20 מתג שחרור בלם (צד הידרולי)
21 קשירה להובלה
22 אזעקת הטיה
23 ממיר (אופציה)
24 מטען מצבר (בצד המכונה שבו נמצא המצבר)
25 דוושת שחרור שלוחת במת הרמה
26 שער כניסה לבמת הרמה

מקרא

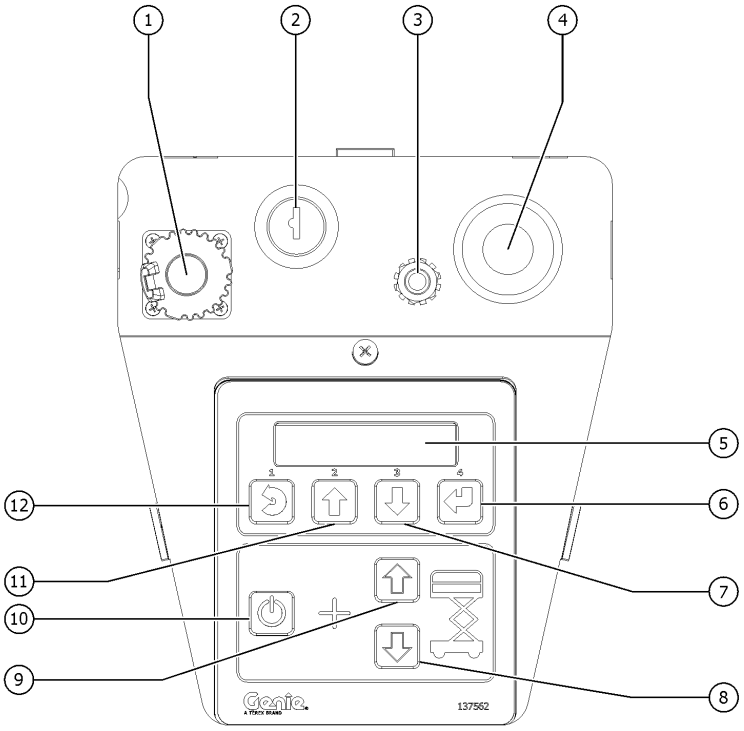
GS-2646 ,GS-3246 ,GS-4046



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

בקרות

יש להשתמש בתחנת הבקרה שביחידת הקרקע כדי להרים את במת ההרמה לצורך בדיקות פעולה ולמטרות אחסון. ניתן להשתמש בתחנת הבקרה שביחידת הקרקע במקרה חירום כדי לחלץ נוסעים לכודים בבמת ההרמה.



לוח בקרה ביחידת קרקע

1 מחבר Tech Pro Link

2 מתג מפתח לבחירה בבמת הרמה/לכיבוי/ביחידת קרקע
סובב את מתג המפתח למצב במת הרמה ובקרות במת ההרמה יפעלו. סובב את מתג המפתח למצב "כבוי" והמכונה תכבה. סובב את מתג המפתח למצב יחידת הקרקע ובקרות יחידת הקרקע יפעלו.

3 נתיך נדרך 7 אמפר למעגלים חשמליים

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

5 מסך LCD לאבחון

6 לחצן כניסה

7 לחצן הורדה

8 לחצן הורדת במת הרמה

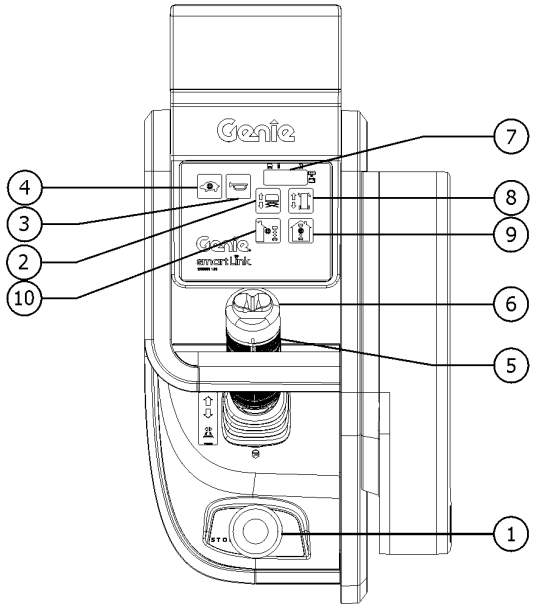
9 לחצן הרמת במת הרמה

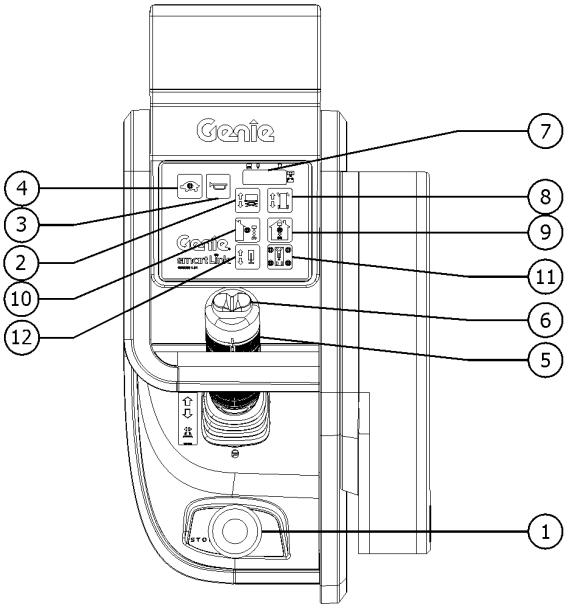
10 לחצן אפשור פעולת הרמה
לחץ על לחצן זה והחזק אותו לחוץ כדי להפעיל את פעולת ההרמה.

11 לחצן הרמה

12 לחצן חילוץ

בקרות



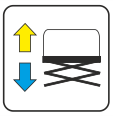


לוח בקרה - במת הרמה

1 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.

2 לחצן פעולת הרמה



לחץ על לחצן זה כדי להפעיל את פעולת ההרמה.

3 לחצן צופר



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

4 לחצן בחירת מהירות נסיעה



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

בקרות

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

פעולת הרמה: לחץ על מתג אפשרו הפעולה והחזק אותו לחוץ, כדי לאפשר את פעולת ההרמה בידית הבקרה של במת ההרמה. הזז את ידית הבקרה בכיוון המסומן בחץ הצהוב, והבמה תתרומם. הזז את ידית הבקרה בכיוון המסומן בחץ הכחול, 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 ייצוב: לחץ על מתג אפשור הפעולה והחזק אותו לחוץ, כדי לאפשר את פעולת רגלי הייצוב בידית הבקרה של במת ההרמה. הזז את ידית הבקרה בכיוון המסומן בחץ הצהוב, ורגלי הייצוב יימשכו. הזז את ידית הבקרה בכיוון המסומן בחץ הכחול, ורגלי הייצוב יתארכו.

6 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.

7 מסך אבחון LED/מחוון טעינת מצבר ומחוון מצב.

8 לחצן פעולת נסיעה



לחץ על לחצן זה כדי להפעיל את פעולת הנסיעה.

9 לחצן לשימוש במקום סגור



לחץ על לחצן זה למטרת שימוש במקום סגור

הערה: הבחירה בשימוש במקום סגור מאפשרת הרמה לגובה המרבי של במת הרמה למקום סגור. עיין בעמודי המפרט.

בקרות

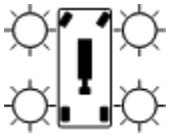
10 לחצן לשימוש במקום פתוח



לחץ על לחצן זה למטרת שימוש במקום פתוח

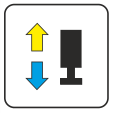
הערה: הבחירה בשימוש במקום פתוח מאפשרת הרמה לגובה המרבי של במת הרמה למקום פתוח. עיין בעמודי המפרט.

11 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.

12 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 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.

יש לציית לכל התקנות המקומיות והממשלתיות בנוגע לבדיקות ומבחנים.

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
- ❑ אורות 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
- ❑ אריזת המצבר וחיבוריו
- ❑ סרט הארקה
- ❑ שער כניסה לבמת הרמה
- ❑ מגני בורות
- ❑ נקודת עיגון לרצועה
- ❑ רכיבי עומס יתר של במת הרמה
- ❑ בתי רגלי ייצוב ורפידות לרגליים (אם קיימים)

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 סכנות.

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.

אופציית מצבר ליתיום: כשהטמפרטורה של מצבר הליתיום יורדת מתחת למגבלת הפעולה של -4°F/-20°C יידרש למצבר זמן כדי להתחמם. שלב זה נקרא "התחממות המצבר". לפרטים על מחזור התחממות המצבר, עיין בסעיף "התחממות המצבר" בהוראות ההפעלה.

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 להיראות כמו בתמונה שלהלן.



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: יש לבחור באזור תפעול במקום פתוח ובמת 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

רק דגמי CE ובריטניה: בעת הנמכה של במת ההרמה, הבמה תעצור לפני שתגיע למצב האחסנה. נורות השהיית ההורדה יהבהבו והאזעקה תישמע. ודא שהאזור שמתחת לבמת ההרמה פנוי ממכשולים ומעובדים לפני שתמשיך. כדי להמשיך ולהוריד את הבמה, שחרר את ידית הבקרה, ולאחר מכן הזז את ידית הבקרה שוב.

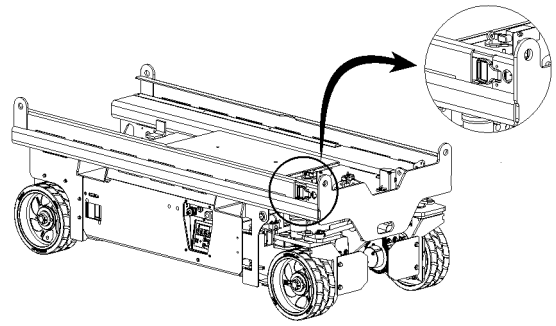
דגם	מרחק עצירה מקורב מהקרקע
GS-1932	4 רגל/1.2 מ'
GS-2646, GS-2632	5 רגל/1.7 מ'
GS-3246, GS-3232	6 רגל/1.96 מ'
GS-4046	7 רגל/2.2 מ'

בדיקת הורדת עזר

15 הפעל את פעולת ההרמה באמצעות לחיצה על לחצן אפשור ההרמה ועל לחצן הרמת במת ההרמה, והרם את במת ההרמה לגובה של כ-2 רגל/60 ס"מ.

16 משוך את ידית העזר להורדה, שנמצאת בבקרות יחידת הקרקע בצד המכונה, בקצה ההיגוי.

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



בדוק את פעולת חיישן ההטיה

17 לחץ על לחצן ההורדה שבבקרת יחידת הקרקע (לחצן 3)



⊙ תוצאה: מסך ה-LCD שבבקרת יחידת הקרקע יציג את מצב חיישן ההטיה. בדגמים מלבד GS-3232, יוצגו ערכי ההטיה על הצירים השונים. בדגם GS-3232 ה-GCON יציג."TILT SENSOR: LEVEL" :

18 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

בדיקות

בבקרות במת ההרמה

בדיקת עצירת חירום

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

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

בדוק את חיישן ההטיה

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

21 לחץ על לחצן הצופר.

⊙ תוצאה: אזעקת במת ההרמה, אזעקת השלדה והצופר (אם קיים) אמורים להישמע.

בדוק את פעולת מתג האפשור ופעולות ההרמה/הורדה

22 אל תחזיק את מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

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

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

24 לחץ על לחצן פעולת ההרמה.

25 המתן שבע שניות לביטול פעולת ההרמה.

26 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.

27 לחץ על לחצן פעולת ההרמה.

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

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. הלחצן לשימוש במקום פתוח אמור להידלק.

29 שחרר את ידית הבקרה.

⊙ תוצאה: עליית במת ההרמה אמורה להיעצר.

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

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

בדיקות

בדוק את הלחצן לשימוש במקום פתוח

31 אל תלחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה ואל תחזיק אותו לחוץ.

32 לחץ על הלחצן לשימוש במקום פתוח.

⊙ תוצאה: נורת ה LED-שמתחת ללחצן השימוש במקום פתוח תידלק.

33 לחץ על לחצן אפשור פעולת ההרמה.

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

⊙ **GS-1932**, **תוצאה**: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה מרבי של 14 רגל/4.3 מ' ולעצור. האזעקה אמורה לפעול. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה "OHL".

⊙ **GS-1932, AUS בלבד, תוצאה**: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה מרבי של 18 רגל 6 אינץ'/5.64 מ' ולעצור.האזעקה אמורה לפעול. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה "OHL".

⊙ **GS-2632**, **תוצאהתוצאה**: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה מרבי של 17 רגל 6 אינץ'/5.3 מ' ולעצור. האזעקה אמורה לפעול. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה "OHL".

⊙ **GS-3232 (עם רגלי ייצוב), תוצאה**: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה מרבי של 18 רגל/5.5 מ' ולעצור. האזעקה אמורה לפעול. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה "OHL". האזעקה אמורה לפעול. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה "OHL".

⊙ **GS-2646**, **תוצאה**: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה מרבי של 19 רגל 8 אינץ'/5.99 מ' ולעצור. האזעקה אמורה לפעול. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה "OHL".

⊙ **GS-2646, AUS בלבד, תוצאה**: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה מרבי של 25 רגל 9 אינץ'/7.85 מ' ולעצור. האזעקה אמורה לפעול. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה "OHL".

⊙ **GS-3246**, **תוצאה**: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה מרבי של 22 רגל/6.71 מ' ולעצור. האזעקה אמורה לפעול. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה "OHL".

⊙ **GS-3246, AUS בלבד, תוצאה**: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה מרבי של 31 רגל 6 אינץ'/9.6 מ' ולעצור. האזעקה אמורה לפעול. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה "OHL".

⊙ **GS-4046**, **תוצאה**: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה מרבי של 23 רגל/7.01 מ' ולעצור. האזעקה אמורה לפעול. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה "OHL".

בדיקות

בדוק את לחצן הנסיעה

35 לחץ על לחצן הנסיעה.



36 המתן שבע שניות לביטול פעולת הנסיעה. הזז לאט את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול ולאחר מכן בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב.

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

בדוק את ההיגוי

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

37 לחץ על לחצן הנסיעה.



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

39 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.

40 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

41 לחץ על לחצן הנסיעה.



42 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.

43 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.

44 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.

45 הורד את במת ההרמה במלואה.

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

47 הרם את במת ההרמה לגובה של כ-9 רגל/2.74 מ.'

⊙ 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).

48 לחץ על לחצן הנסיעה .



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

50 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.

51 הורד את במת ההרמה והסר את שתי פיסות העץ.

נסיעת מבחן - ניתוק הטיה

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

52 הורד את במת ההרמה במלואה.

53 סע עם המכונה בשיפוע שבו זווית השלדה גבוהה מזווית גלגול של 1.5°.

54 הרם את במת ההרמה לגובה של כ-9 רגל/2.74 מ.'

⊙ 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).

55 לחץ על לחצן הנסיעה.

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

57 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.

58 הורד את במת ההרמה במלואה.

59 נהג במכונה.

⊙ תוצאה: המכונה אמורה לנסוע.

60 חזור למשטח ישר, והרם את במת ההרמה לגובה שמעל ל-9 רגל/2.74 מ.'

בדיקות

61 סע עם המכונה בשיפוע שבו זווית העלרוד גבוהה מזווית גלגול של 1.5°.

⊙ תוצאה: המכונה אמורה לעצור כאשר הטיית השלדה מגיעה ל-1.5° ואזעקת ההטיה תישמע בקצב של 180 צפצופים בדקה. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעהLLומסך ה-LCD שבבקרות יחידת הקרקע אמור להציג את ההודעה LL: Machine Tilted (מכונה נוטה)

62 חזור למשטח ישר, והורד את במת הרמה במלואה.

63 סע עם המכונה בשיפוע שבו זווית השלדה גבוהה מזווית עלרוד של 3°.

64 הרם את במת ההרמה לגובה של כ-9 רגל/2.74 מ.'

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

65 לחץ על לחצן הנסיעה.

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

67 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.

68 הורד את במת ההרמה במלואה.

69 נהג במכונה.

⊙ תוצאה: המכונה אמורה לנסוע.

70 חזור למשטח ישר, והרם את במת ההרמה לגובה שמעל ל-9 רגל/2.74 מ'.

71 סע עם המכונה בשיפוע שבו זווית העלרוד גבוהה מזווית עלרוד של 3°.

⊙ תוצאה: המכונה אמורה לעצור כאשר הטיית השלדה מגיעה ל-3° ואזעקת ההטיה תישמע בקצב של 180 צפצופים בדקה. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעהLLומסך ה-LCD שבבקרות יחידת הקרקע אמור להציג את ההודעה LL: Machine Tilted (מכונה נוטה)

72 הורד את במת ההרמה במלואה וחזור למשטח ישר.

בדיקות

בדוק את מהירות הנסיעה כאשר הבמה מורמת

73 הרם את במת ההרמה לגובה של כ-9.1 רגל/2.78 מ' מעל פני הקרקע.

74 לחץ על לחצן הנסיעה.



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

- **GS-3232, GS-2632, GS-1932,** תוצאה: מהירות הנסיעה המרבית כאשר במת ההרמה מוגבהת לא תעלה על 0.73 רגל/22 ס"מ לשנייה.

אם מהירות הנסיעה עולה על 0.73 רגל/22 ס"מ לשנייה כאשר במת ההרמה מוגבהת, סמן מיד את המכונה, והשבת אותה.

- **GS-4046, GS-3246, GS-2646,** תוצאה: מהירות הנסיעה המרבית כאשר במת ההרמה מורמת לא תעלה על 0.44 רגל/13 ס"מ לשנייה.

אם מהירות הנסיעה עולה על 0.44 רגל/13 ס"מ לשנייה כאשר במת ההרמה מורמת, סמן מיד את המכונה והשבת אותה.

76 .הורד את במת ההרמה

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.

77 הרם את במת ההרמה.

- תוצאה: כאשר במת ההרמה מורמת לגובה של 4 רגל/1.2 מ' מעל פני הקרקע, מגיני הבורות אמורים לפעול.

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

- תוצאה: מגני הבורות אמורים לא לזוז.

79 .הורד את במת ההרמה

- תוצאה: מגני הבורות אמורים לחזור למצבם המקופל.

80 הצב פיסת עץ בגודל של 2x4 אינץ' או פיסת עץ דומה מתחת למגן הבורות.

81 הרם את במת ההרמה.

- תוצאה: אזעקה אמורה לפעול לפני שבמת ההרמה מגיעה לגובה של 7 רגל/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).

בדיקות

82 לחץ על לחצן הנסיעה.



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

84 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.

85 לחץ על לחצן הנסיעה.



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

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

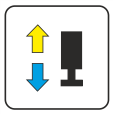
⊙ תוצאה: גלגלי ההיגוי לא אמורים להסתובב שמאלה או ימינה.

88 הורד את במת ההרמה במלואה.

89 הסר את פיסת העץ שגודלה2x4.

בדוק את פעולת רגלי הייצוב (GS-3232)

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



אם ידית הבקרה לא תוזז תוך שבע שניות מרגע הלחיצה על לחצן פעולת רגלי הייצוב, המעגל שמתחת לסמל פעולת רגלי הייצוב יכבה, ופעולת רגלי הייצוב לא תתפקד. לחץ שוב על לחצן פעולת רגלי הייצוב.

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

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

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

93 המשך להחזיק את ידית הבקרה בכיוון המסומן בחץ הכחול, עד שכל נוריות החיווי של רגלי הייצוב יאירו באור ירוק רצוף, ואזעקת הבקרות של 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.

בדיקות

94 לחץ על לחצן הנסיעה.

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

96 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.

97 לחץ על לחצן הנסיעה.

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

99 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.

100 לחץ על הלחצן לשימוש במקום פתוח.

101 הרם את במת ההרמה.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה מרבי של 18 רגל 0 אינץ'/6.71 מ' ולעצור. האזעקה אמורה לפעול. מסך ה-LED שבבקרות במת ההרמה אמור להציג את ההודעה "OHL".

102 הורד את במת ההרמה במלואה.

103 לחץ על לחצן פעולת רגל הייצוב.

104 המתן שבע שניות לביטול אפשור הפעלת רגלי הייצוב.

105 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.

106 לחץ על לחצן פעולת רגל הייצוב.

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

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

108 המשך להחזיק את ידית הבקרה ומתג הרגל (אם קיים) עד שרגלי הייצוב יסגרו 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 עם מילים GS-1932

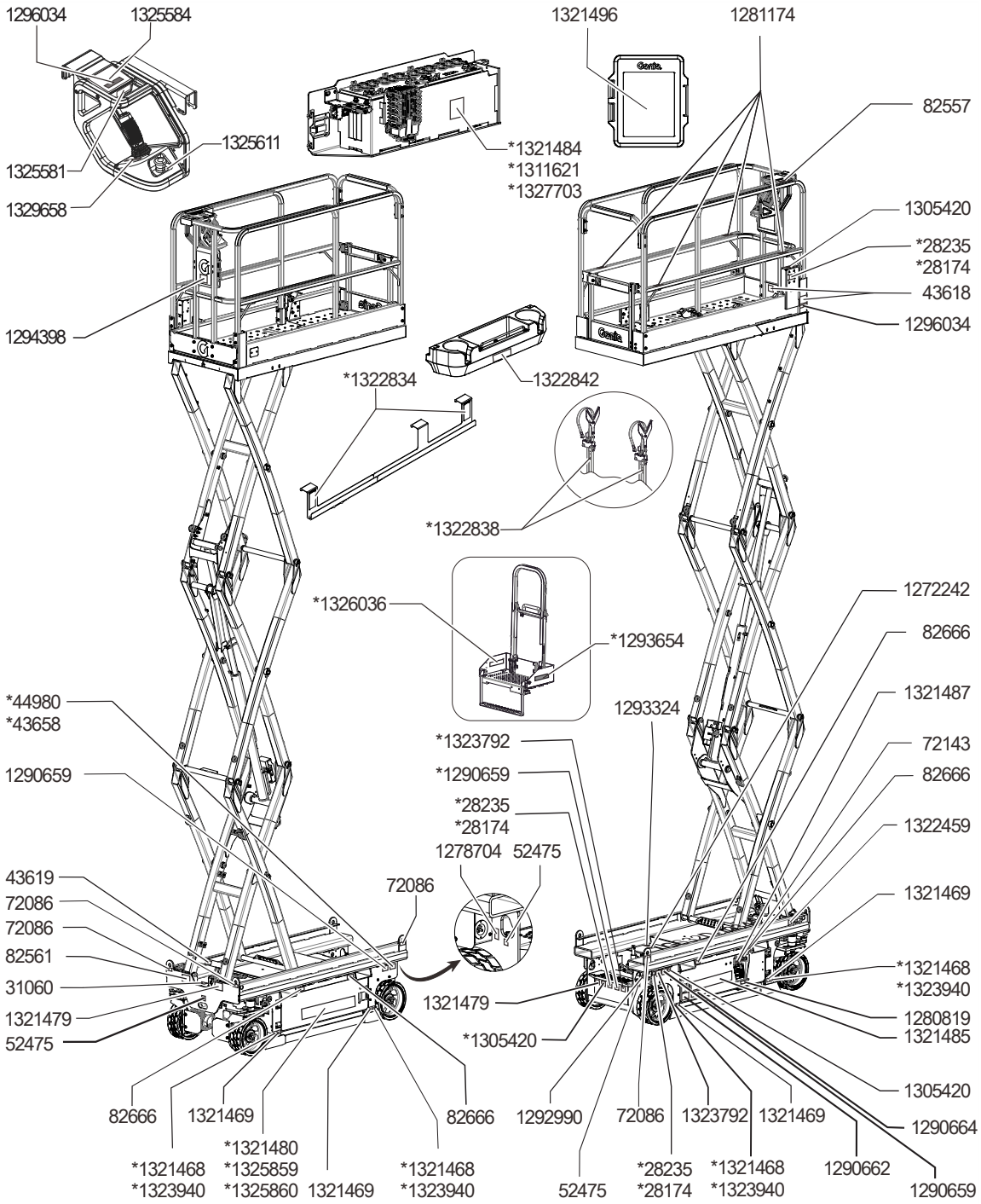
קבע אם מופיעים סמלים או מילים במדבקות שעל המכונה שלך. השתמש בבדיקה המתאימה כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
28174	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 230V*	3
28235	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 115V*	3
31060	סכנה – סכנת התהפכות, מתג הגבלה	1
43618	מדבקה – חֵצי כיוון	2
43619	מדבקה – זרוע בטיחות	1
43658	מדבקה – מתח למטען, 230V*	1
44980	מדבקה – מתח למטען, 115V*	1
52475	מדבקה – קשירה להובלה	3
72086	מדבקה – נקודת הרמה	4
72143	מדבקה – עצירת חירום	1
82557	מדבקה – מיקום בקרות במת הרמה	1
82561	סכנה – סכנת מחיצה	1
82666	מדבקה – כיס מזלג	4
1272242	מדבקה – רישום מכונה/העברת בעלים	1
1278704	מדבקה - מחוון מטען מצבר	1
1280819	מדבקה – אזהרה, תומך 65	1
1281174	מדבקה – נקודת עיגון לרצועה, עצירת נפילה/ריסון נפילה	4
1290659	סכנה – סכנת התחשמלות*	3
1290662	מדבקה – Chevron Rando	1
1290664	הוראות – תפעול, בקרת קרקע	1
1292990	מדבקה - שחרור בלם	1
1293324	מדבקה – עמידה ב2-ICES-2/CAN	1
1294398	מדבקה – עמידה בדרישות ANSI/CSA	1
1293654	מדבקה, משטח גישה למשטחי אבן בהתקנת תפס*	1
1296034	מדבקה – מערכת Smartlink Dual Zone	2
1305420	מדבקה – צינור אוויר *110 PSI	3
1311621	הוראות – תרשים חיבור מצבר, ליתיום*	1
1321468	מדבקה – עומס גלגלים*	4
1321469	מדבקה – מפרטי צמיג	4
1321479	מדבקה – תרשים הובלה	2
1321480	מדבקה – משקל מצבר/התהפכות*	1
1321484	הוראות – תרשים חיבור מצבר*	1
1321485	אזהרה – תיעוד ביקורת שנתית, גישה לתאים	1
1321487	לוח בקרת קרקע	1
1321496	סכנה/אזהרה - לוחית של מדבקת במת הרמה	1
1322459	מדבקה – הורדה בחירום	1
1322834	סכנה – מנשא לוחות*	2
1322838	סכנה – עריסת צינורות*	2
1322842	סכנה – סכנת פציעה, מגש כלים	1
1323792	מדבקה – בטיחות בשחרור בלם*	2
1323940	מדבקה – עומס גלגלים, GS-1932 רק אוסטרליה*	4
1325581	מדבקה – קודי חיווי תפעוליים	1
1325584	מדבקה – לוח בקרת במת הרמה (בלי רגלי ייצוב)	1
1325611	מדבקה – לוח בקרה של במת הרמה E-Stop Kunpeng	1
1325859	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1325860	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1326036	מדבקה, כושר הרמה מרבי, מילה, משטח גישה*	1
1327703	הוראות – תרשים חיבור מצבר, ליתיום (ACE)*	1
1329658	מדבקה – כיוון נסיעה/היגוי, בקרת במת הרמה	1

רקע אפור מציין שהמדבקה אינה נראית, כלומר מתחת למכסים

* מדבקות אלה הן ספציפיות לדגם, לאופציה או לתצורה.

בדיקות


1296034
1325584
1325611
1325581
1329658
1294398
*1321484
*1311621
*1327703
1321496
1281174
82557
1305420
*28235
*28174
43618
1296034
*1322834
1322842
*1322838
*1326036
*1293654
1272242
82666
1321487
72143
82666
1322459
1321469
*1321468
*1323940
1280819
1321485
1305420
1290664
1290662
1290659
*44980
*43658
1290659
43619
72086
72086
82561
31060
1321479
52475
72086
1278704
52475
*28235
*28174
*1323792
*1290659
1293324
1321479
*1305420
82666
1321469
*1321468
*1323940
*1321480
*1325859
*1325860
1321469
*1321468
*1323940
1292990
72086
1323792
1321469
52475
*28235
*28174
*1321468
*1323940
1290659

בדיקות

בדיקת מדבקות עם מילים GS-3232, GS-2632

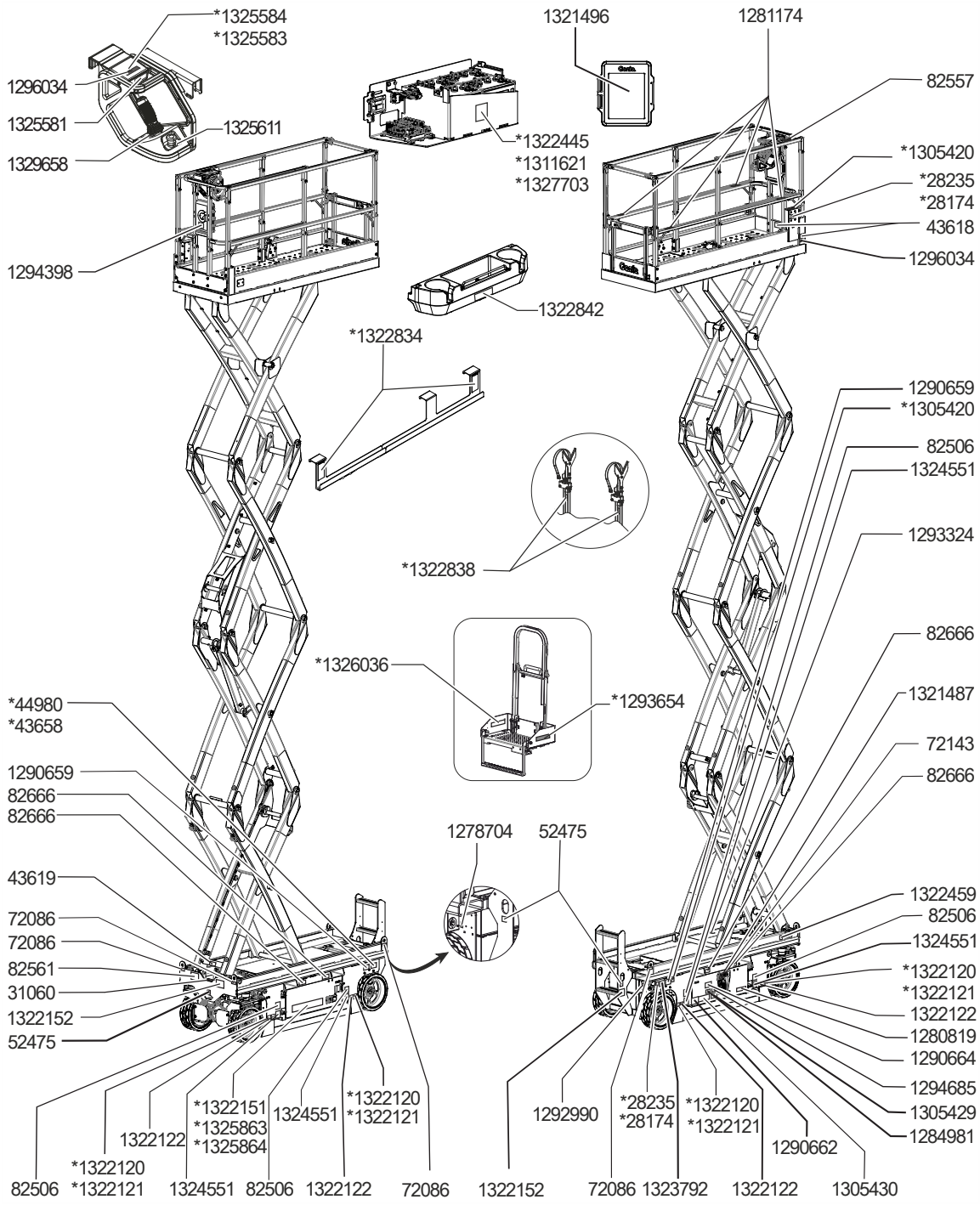
קבע אם מופיעים סמלים או מילים במדבקות שעל המכונה שלך. השתמש בבדיקה המתאימה כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
28174	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 230V*	2
28235	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 115V*	2
31060	סכנה – סכנת התהפכות, מתג הגבלה	1
43618	מדבקה – חֵצי כיוון	2
43619	מדבקה – זרוע בטיחות	1
43658	מדבקה – מתח למטען, 230V*	1
44980	מדבקה – מתח למטען, 115V*	1
52475	מדבקה – קשירה להובלה	3
72086	מדבקה – נקודת הרמה	4
72143	מדבקה – עצירת חירום	1
82506	סכנה – סכנת מחיצה של כף הרגל, GS-3232	4
82557	מדבקה – מיקום בקרות במת הרמה	1
82561	סכנה – סכנת מחיצה	1
82666	מדבקה – כיס מזלג	4
1278704	מדבקה - מחוון מטען מצבר	1
1280819	מדבקה – אזהרה, תומך 65	1
1281174	מדבקה – נקודת עיגון לרצועה, עצירת נפילה/ריסון נפילה	4
1284981	אזהרה – סכנת פיצוץ, צובר	1
1290659	סכנה – סכנת התחשמלות	2
1290662	מדבקה– Chevron Rando	1
1290664	הוראות – תפעול, בקרת קרקע	1
1292990	מדבקה - שחרור בלם	1
1293324	מדבקה – עמידה בICES-2/CAN-2	1
1293654	מדבקה, משטח גישה למשטחי אבן בהתקנת תפס*	1
1294398	מדבקה – עמידה בדרישותANSI/CSA	1
1294685	הוראות – ביקורת שנתית	1
1296034	מדבקה – מערכת Smartlink Dual Zone*	2
1305420	מדבקה – צינור אוויר *110 PSI	2
1305429	מדבקה – תפעול שגוי, Mini	1
1305430	מדבקה – סכנה, חשמל, Hazard Mini, GS.	1
1311621	הוראות – תרשים חיבור מצבר, ליתיום*	1
1321487	לוח בקרת קרקע	1
1321496	סכנה/אזהרה - לוחית של מדבקת במת הרמה	1
1322120	מדבקה – עומס גלגלים, GS-2632*	4
1322121	מדבקה – עומס גלגלים, GS-3232*	4
1322122	מדבקה – מפרטי צמיג	4
1322151	אזהרה – סכנת התהפכות, משקל מצבר, גישה לתאים, GS-32*	1
1322152	מדבקה – תרשים הובלה, GS-32	2
1322445	הוראות – תרשים חיבור מצבר, GS-32*	1
1322459	מדבקה – הורדה בחירום	1
1322834	סכנה – מנשא לוחות, GS-32*	2
1322838	סכנה – עריסת צינורות, GS-32*	2
1322842	סכנה – סכנת פציעה, מגש כלים	1
1323792	מדבקה – בטיחות בשחרור בלם	1
1324551	מדבקה – עומס רגל ייצוב, GS-3232	4
1325581	מדבקה – קודי חיווי תפעוליים	1
1325583	מדבקה – לוח בקרת במת הרמה (בלי רגלי ייצוב)*	1
1325584	מדבקה – לוח בקרת במת הרמה (בלי רגלי ייצוב)*	1
1325611	מדבקה – לוח בקרה של במת הרמה-E Stop Kunpeng	1
1325863	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום *GS-46, GS-32	1
1325864	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום *GS-46, GS-32	1
1326036	מדבקה, כושר הרמה מרבי, מילה, משטח גישה*	1
1327703	הוראות – תרשים חיבור מצבר, ליתיום (ACE)*	1
1329658	מדבקה – כיוון נסיעה/היגוי, בקרת במת הרמה	1

* מדבקות אלה הן ספציפיות לדגם, לאופציה או לתצורה.

רקע אפור מציין שהמדבקה אינה נראית, כלומר מתחת למכסים

בדיקות


*1325584
*1325583
1296034
1325581
1325611
1329658
1294398
*1322445
*1311621
*1327703
1321496
1281174
82557
*1305420
*28235
*28174
43618
1296034
1322842
*1322834
1290659
*1305420
82506
1324551
1293324
*1322838
82666
*1326036
*1293654
1321487
72143
82666
*44980
*43658
1290659
82666
82666
43619
72086
72086
82561
31060
1322152
52475
1278704
52475
1322459
82506
1324551
*1322120
*1322121
1322122
1280819
1290664
1294685
1305429
1284981
*1322151
*1325863
*1325864
1324551
*1322120
*1322121
1322122
*1322120
*1322121
82506
1324551
82506
1322122
72086
1322152
1292990
*28235
*28174
*1322120
*1322121
72086
1323792
1322122
1290662
1305430

בדיקות

בדיקת מדבקות עם מילים, GS-4046, GS-3246, GS-2646

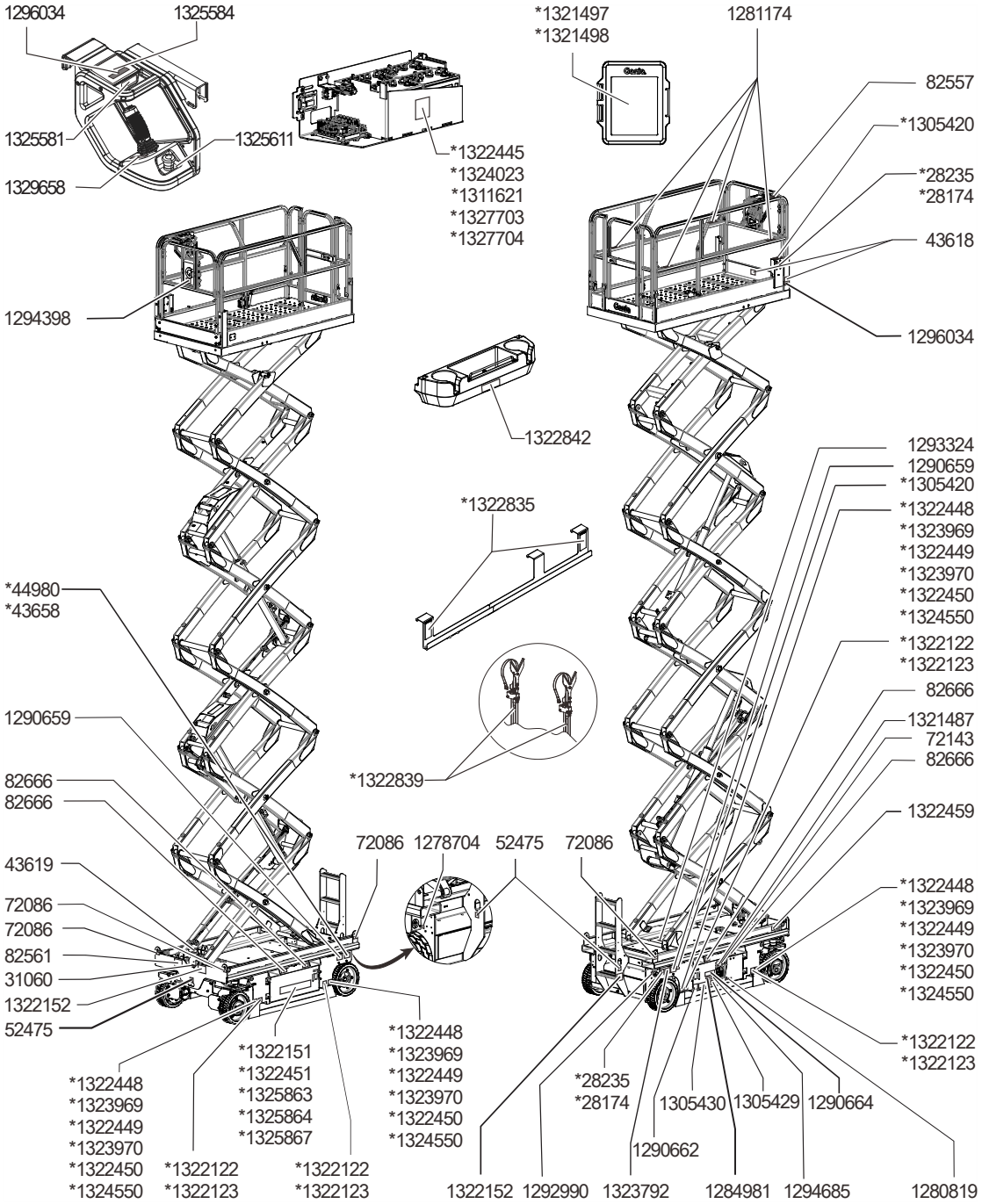
קבע אם מופיעים סמלים או מילים במדבקות שעל המכונה שלך. השתמש בבדיקה המתאימה כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
28174	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 230V*	2
28235	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 115V*	2
31060	סכנה – סכנת התהפכות, מתג הגבלה	1
43618	מדבקה – חֵצי כיוון	2
43619	מדבקה – זרוע בטיחות	1
43658	מדבקה – מתח למטען, 230V*	1
44980	מדבקה – מתח למטען, 115V*	1
52475	מדבקה – קשירה בהובלה	3
72086	מדבקה – נקודת הרמה	4
72143	מדבקה – עצירת חירום	1
82557	מדבקה – מיקום בקרות במת הרמה	1
82561	סכנה – סכנת מחיצה	1
82666	מדבקה – כיס מזלג	4
1278704	מדבקה - מחוון מטען מצבר	1
1280819	מדבקה – אזהרה, תומך 65	1
1281174	מדבקה – נקודת עיגון לרצועה, עצירת נפילה/ריסון נפילה	4
1284981	אזהרה – סכנת פיצוץ, צובר	1
1290659	סכנה – סכנת התחשמלות	2
1290662	מדבקה – Chevron Rando	1
1290664	הוראות – תפעול, בקרת קרקע	1
1292990	מדבקה - שחרור בלם	1
1293324	מדבקה – עמידה בICES-2/CAN-2	1
1294398	מדבקה – עמידה בדרישות ANSI/CSA	1
1294685	הוראות – ביקורת שנתית	1
1296034	מדבקה – מערכת Smartlink Dual Zone	2
1311621	הוראות – תרשים חיבור מצבר, ליתיום*	1
1305420	מדבקה – צינור אוויר 110 PSI*	2
1305429	מדבקה – תפעול שגוי, Mini	1
1305430	מדבקה – סכנה, חשמל, Hazard, GS, Mini	1
1321487	לוח בקרת קרקע	1
1321497	סכנה/אזהרה - לוחית של מדבקת במת הרמה GS-2646*	1
1321498	סכנה/אזהרה - לוחית של מדבקת במת הרמה GS-4046*, GS-3246	1
1322122	מדבקה – מפרטי צמיג, GS-32/GS-2646/GS-3246*	4
1322123	מדבקה – מפרט צמיג GS-3246/GS-4046*	4
1322151	אזהרה – סכנת התהפכות, משקל מצבר גישה לתאים*	1
1322152	מדבקה – תרשים הובלה	2
1322445	הוראות – תרשים חיבור מצבר*	1
1322448	מדבקה - עומס גלגלים GS-2646*	4
1322449	מדבקה - עומס גלגלים GS-3246*	4
1322450	מדבקה - עומס גלגלים GS-4046*	4
1322451	אזהרה – סכנת התהפכות, משקל מצבר, גישה לתאים GS-46*	1
1322459	מדבקה – הורדה בחירום	1
1322835	סכנה – מנשא לוחות GS-46*	2
1322839	סכנה – עריסת צינורות GS-46*	2
1322842	סכנה – סכנת פציעה, מגש כלים	1
1323792	מדבקה – בטיחות בשחרור בלם	1
1323969	מדבקה - עומס גלגלים, GS-2646 רק אוסטרליה*	4
1323970	מדבקה - עומס גלגלים, GS-3246 רק אוסטרליה*	4
1324023	הוראות – תרשים חיבור מצבר*	1
1324550	מדבקה - עומס גלגלים, GS-4046 רק אוסטרליה*	4
1325581	מדבקה – קודי חיווי תפעוליים	1
1325584	מדבקה – לוח בקרת במת הרמה (בלי רגלי ייצוב)	1
1325611	מדבקה – לוח בקרה של במת הרמה-E Stop Kunpeng	1
1325863	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1325864	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1325867	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1327703	הוראות – תרשים חיבור מצבר, ליתיום (ACE)*	1
1327704	הוראות – תרשים חיבור מצבר, ליתיום (ACE)*	1
1329658	מדבקה – כיוון נסיעה/היגוי, בקרת במת הרמה	1

* מדבקות אלה הן ספציפיות לדגם, לאופציה או לתצורה.

רקע אפור מציין שהמדבקה אינה נראית, כלומר מתחת למכסים

בדיקות


1296034
1325584
1325581
1325611
1329658
*1322445
*1324023
*1311621
*1327703
*1327704
*1321497
*1321498
1281174
82557
*1305420
*28235
*28174
43618
1296034
1294398
1322842
1293324
1290659
*1305420
*1322448
*1323969
*1322449
*1323970
*1322450
*1324550
*1322122
*1322123
82666
1321487
72143
82666
1322459
*1322448
*1323969
*1322449
*1323970
*1322450
*1324550
*1322122
*1322123
*1322835
*44980
*43658
1290659
82666
82666
43619
72086
72086
82561
31060
1322152
52475
*1322839
72086
1278704
52475
72086
*1322448
*1323969
*1322449
*1323970
*1322450
*1324550
*1322151
*1322451
*1325863
*1325864
*1325867
*1322122
*1322123
*1322122
*1322123
*28235
*28174
1305430
1305429
1290664
1290662
1322152
1292990
1323792
1284981
1294685
1280819

בדיקות

בדיקת מדבקות עם סמלים GS-1932

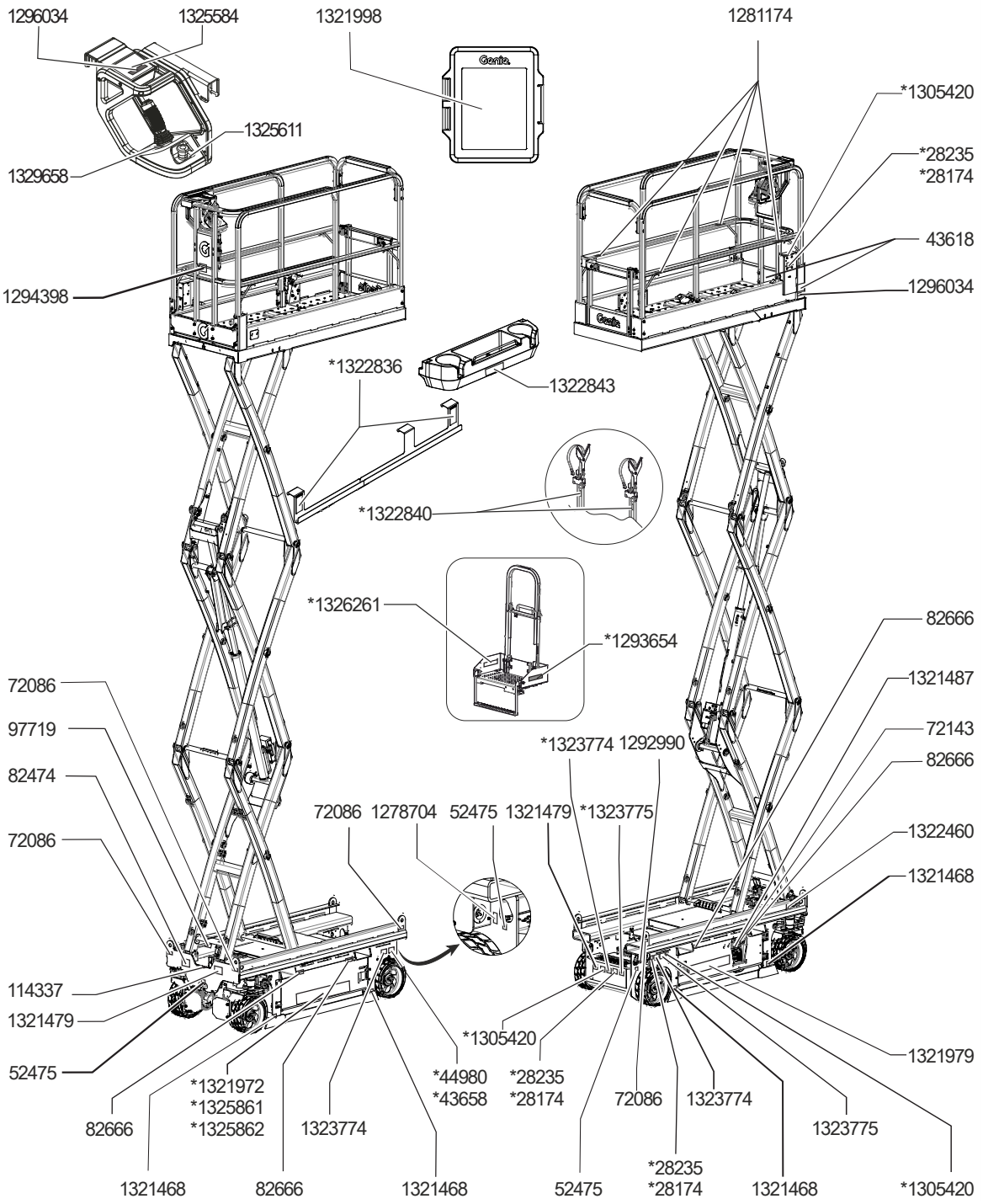
קבע אם מופיעים סמלים או מילים במדבקות שעל המכונה שלך. השתמש בבדיקה המתאימה כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
28174	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 230V*	3
28235	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 115V*	3
43618	מדבקה – חִצי כיוון	2
43658	מדבקה – מתח למטען, 230V*	1
44980	מדבקה – מתח למטען, 115V*	1
52475	מדבקה – קשירה להובלה	3
72086	מדבקה – נקודת הרמה	4
72143	מדבקה – עצירת חירום	1
82474	מדבקה – השתמש בסד בטיחות	1
82666	מדבקה – כיס מזלג	4
97719	מדבקה – זרוע בטיחות	1
114337	מדבקה – סכנת התהפכות, מתג הגבלה	1
1278704	מדבקה - מחוון מטען מצבר	1
1281174	מדבקה – נקודת עיגון לרצועה, עצירת נפילה/ריסון נפילה	4
1292990	מדבקה - שחרור בלם	1
1293654	מדבקה, משטח גישה למשטחי אבן בהתקנת תפס*	1
1294398	מדבקה – עמידה בדרישות ANSI/CSA	1
1296034	מדבקה – מערכת Smartlink Dual Zone	2
1305420	מדבקה – צינור אוויר *110 PSI	3
1321468	מדבקה – עומס גלגלים GS-1932	4
1321479	מדבקה – תרשים הובלה	2
1321487	לוח בקרת קרקע	1
1321972	אזהרה – סכנת התהפכות, משקל מצבר, גישה לתאים, GS-1932*	1
1321979	קרא את המדריך, גישה לתאים	1
1321998	סכנה/אזהרה - לוחית של מדבקת במת הרמה, GS-1932/GS-32	1
1322460	מדבקה - הורדת עזר	1
1322836	סכנה – מנשא לוחות*	2
1322840	סכנה – עריסת צינורות*	2
1322843	סכנה – סכנת פציעה, מגש כלים	1
1323487	מדבקה – ליתיום יון, צד המצבר	1
1323774	מדבקה – סכנת התחשמלות, תקע*	3
1323775	מדבקה – בטיחות בשחרור בלם*	2
1325584	מדבקה – לוח בקרת במת הרמה (בלי רגלי ייצוב)	1
1325611	מדבקה – לוח בקרה של במת הרמה-E Stop Kunpeng	1
1325861	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1325862	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1326261	מדבקה, כושר הרמה מרבי, סמל, משטח גישה*	1
1329658	מדבקה – כיוון נסיעה/היגוי, בקרת במת הרמה Control	1

* מדבקות אלה הן ספציפיות לדגם, לאופציה או לתצורה.

רקע אפור מציין שהמדבקה אינה נראית, כלומר מתחת למכסים

בדיקות


1296034
1325584
1321998
1281174
*1305420
1325611
*28235
*28174
1329658
43618
1294398
1296034
*1322836
1322843
*1322840
*1326261
*1293654
82666
72086
1321487
97719
72143
*1323774
1292990
82474
82666
72086
1278704
52475
1321479
*1323775
1322460
72086
1321468
114337
1321479
*1305420
1321979
52475
*1321972
*1325861
*1325862
*44980
*43658
*28235
*28174
72086
1323774
82666
1323774
1323775
*28235
*28174
1321468
82666
1321468
52475
1321468
*1305420

בדיקות

בדיקת מדבקות עם סמלים GS-2632, GS-3232

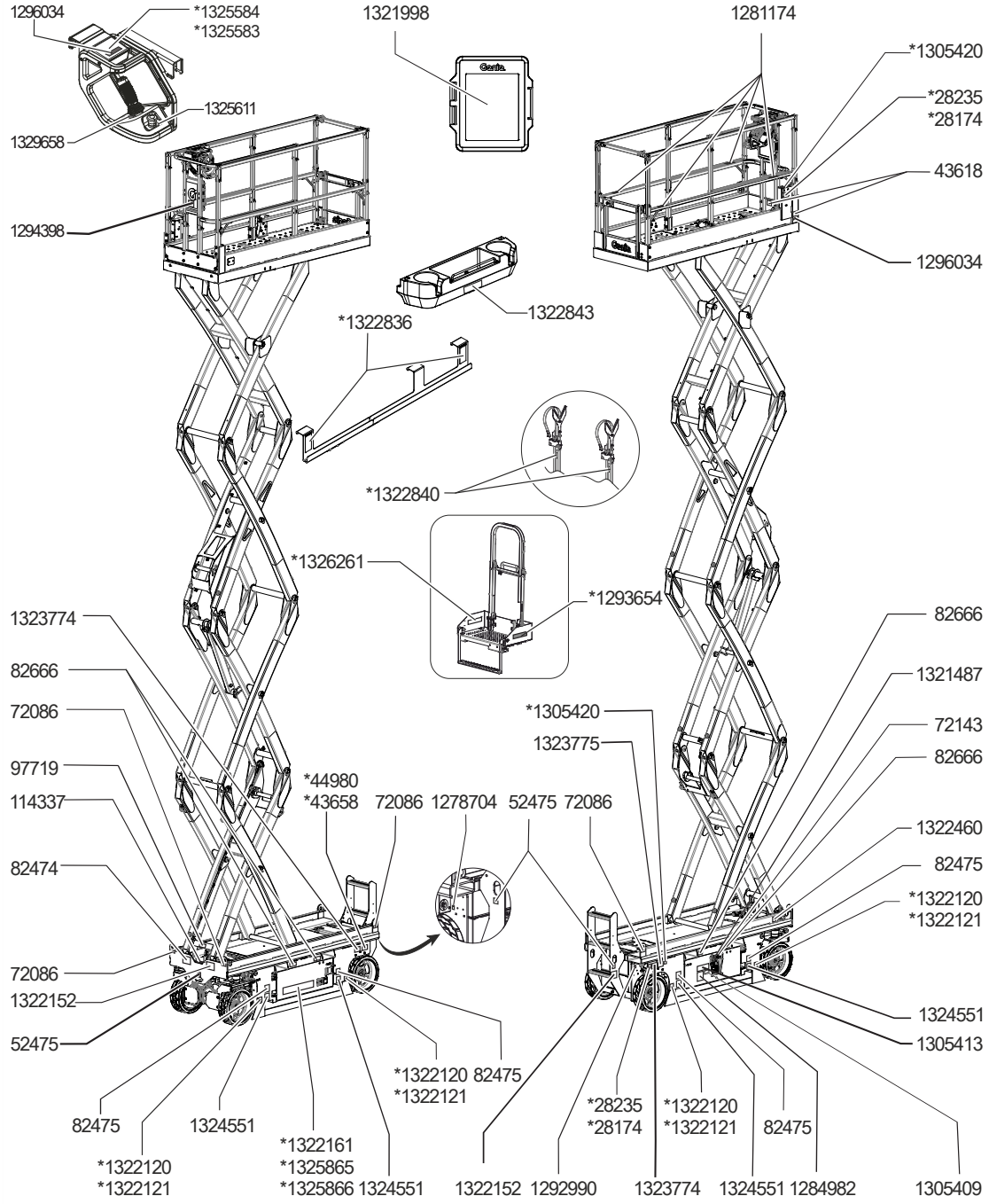
קבע אם מופיעים סמלים או מילים במדבקות שעל המכונה שלך. השתמש בבדיקה המתאימה כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
28174	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 230V*	2
28235	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 115V*	2
43618	מדבקה – חֵצי כיוון	2
43658	מדבקה – מתח למטען, 230V*	1
44980	מדבקה – מתח למטען, 115V*	1
52475	מדבקה – קשירה להובלה	3
72086	מדבקה – נקודת הרמה	4
72143	מדבקה – עצירת חירום	1
82474	מדבקה – השתמש בסד בטיחות	1
82475	מדבקה – סכנת מחיצה, רגלי ייצוב GS-3232 (בלבד)	4
82666	מדבקה – כיס מזלג	4
97719	מדבקה – זרוע בטיחות	1
114337	מדבקה – סכנת התהפכות, מתג הגבלה	1
1278704	מדבקה - מחוון מטען מצבר	1
1281174	מדבקה – נקודת עיגון לרצועה, עצירת נפילה/ריסון נפילה	4
1284982	אזהרה – סכנת פיצוץ, צובר	1
1292990	מדבקה - שחרור בלם	1
1293654	מדבקה, משטח גישה למשטחי אבן בהתקנת תפס*	1
1294398	מדבקה – עמידה בדרישות ANSI/CSA	1
1296034	מדבקה – מערכת Smartlink Dual Zone	2
1305409	מדבקה – גישה לתאים, סמל	1
1305413	מדבקה – סכנה, סכנת התחשמלות	1
1305420	מדבקה – צינור אוויר *110 PSI	2
1321487	לוח בקרת קרקע	1
1321998	סכנה/אזהרה - לוחית של מדבקת במת הרמה GS-1932/GS-32	1
1322120	מדבקה – עומס גלגלים, *GS-2632	4
1322121	מדבקה – עומס גלגלים, *GS-3232	4
1322152	מדבקה – תרשים הובלה, GS-32	2
1322161	אזהרה – סכנת התהפכות, משקל מצבר, גישה לתאים*	1
1322460	מדבקה - הורדת עזר	1
1322836	סכנה – מנשא לוחות*	2
1322840	סכנה – עריסת צינורות*	2
1322843	סכנה – סכנת פציעה, מגש כלים	1
1323774	מדבקה – סכנת התחשמלות, תקע	2
1323775	מדבקה – בטיחות בשחרור בלם	1
1324551	מדבקה – עומס רגל ייצוב, GS-3232	4
1325583	מדבקה – לוח בקרת במת הרמה (בלי רגלי ייצוב)*	1
1325584	מדבקה – לוח בקרת במת הרמה (בלי רגלי ייצוב)*	1
1325611	מדבקה – לוח בקרה של במת הרמה-E Stop Kunpeng	1
1325865	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1325866	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1326261	מדבקה, כושר הרמה מרבי, סמל, משטח גישה*	1
1329658	מדבקה – כיוון נסיעה/היגוי, בקרת במת הרמה	1

* מדבקות אלה הן ספציפיות לדגם, לאופציה או לתצורה.

רקע אפור מציין שהמדבקה אינה נראית, כלומר מתחת למכסים

בדיקות


1296034
*1325584
*1325583
1325611
1329658
1294398
1321998
1281174
*1305420
*28235
*28174
43618
1296034
1322843
*1322836
*1322840
*1326261
*1293654
1323774
82666
72086
97719
114337
82474
72086
1322152
52475
*44980
*43658
72086
1278704
52475
72086
*1322120
*1322121
82475
82475
1324551
*1322120
*1322121
*1322161
*1325865
*1325866
1324551
1322152
1292990
1323774
1324551
1284982
1305409
*28235
*28174
*1322120
*1322121
82475
1324551
1305413
1322460
82475
*1322120
*1322121
82666
1321487
72143
82666
*1305420
1323775

בדיקות

בדיקת מדבקות עם סמלים GS-4046, GS-3246, GS-2646

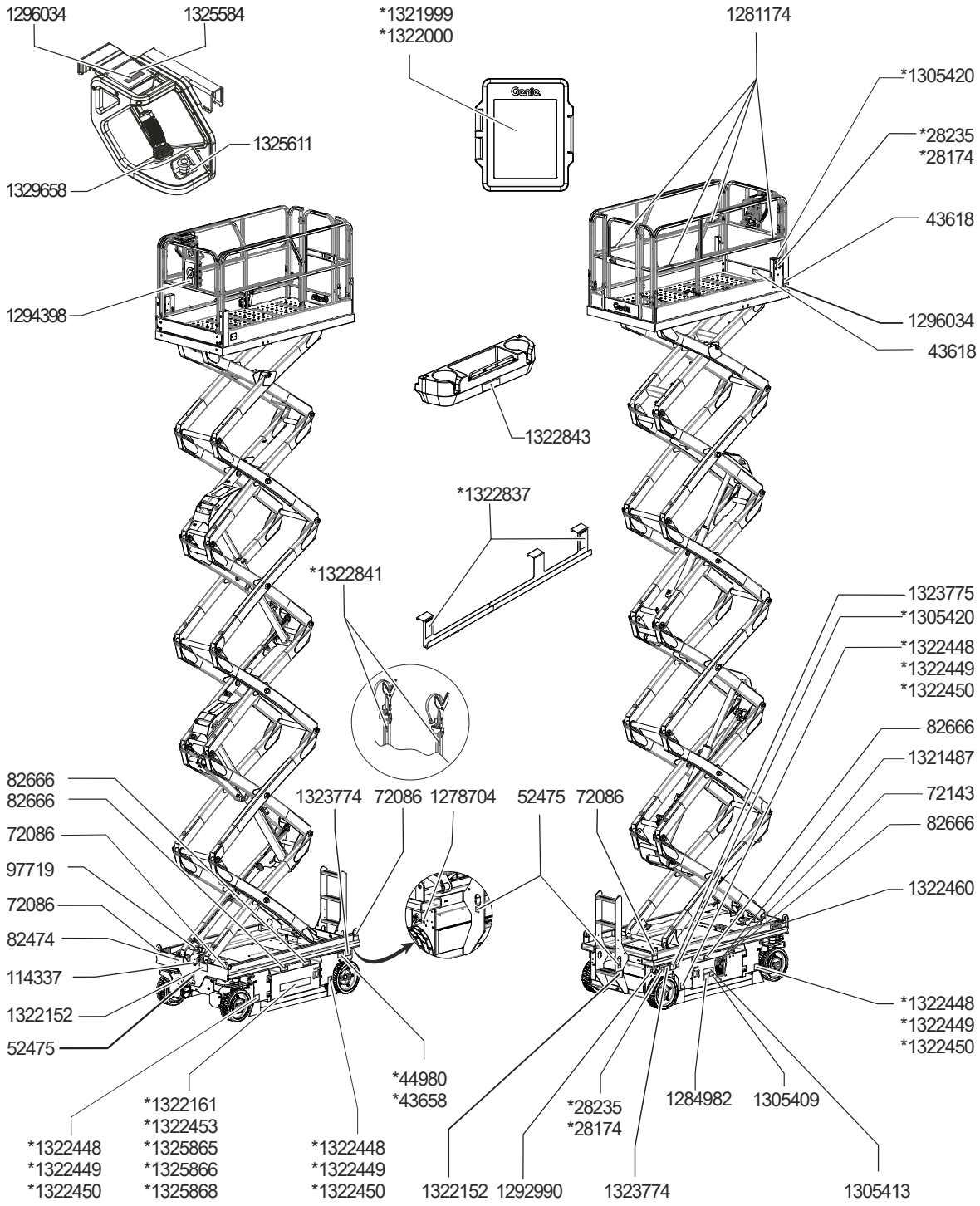
קבע אם מופיעים סמלים או מילים במדבקות שעל המכונה שלך. השתמש בבדיקה המתאימה כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
28174	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 230V*	2
28235	מדבקה – מתח לבמת הרמה, 115V*	2
43618	מדבקה – חִצי כיוון	2
43658	מדבקה – מתח למטען, 230V*	1
44980	מדבקה – מתח למטען, 115V*	1
52475	מדבקה – קשירה להובלה	3
72086	מדבקה – נקודת הרמה	4
72143	מדבקה – עצירת חירום	1
82474	מדבקה – השתמש בסד בטיחות	1
82666	מדבקה – כיס מזלג	4
97719	מדבקה – זרוע בטיחות	1
114337	מדבקה – סכנת התהפכות, מתג הגבלה	1
1278704	מדבקה - מחוון מטען מצבר	1
1281174	מדבקה – נקודת עיגון לרצועה, עצירת נפילה/ריסון נפילה	4
1284982	אזהרה – סכנת פיצוץ, צובר	1
1292990	מדבקה - שחרור בלם	1
1294398	מדבקה – עמידה בדרישות ANSI/CSA	1
1296034	מדבקה – מערכת Smartlink Dual Zone	2
1305409	מדבקה – גישה לתאים, סמל	1
1305413	מדבקה – סכנה, סכנת התחשמלות	1
1305420	מדבקה – צינור אוויר *110 PSI	2
1321487	לוח בקרת קרקע	1
1321999	סכנה/אזהרה - לוחית של מדבקת במת הרמה *GS-2646	1
1322000	סכנה/אזהרה - לוחית של מדבקת במת הרמה *GS-3246/GS-4046	1
1322152	מדבקה – תרשים הובלה	2
1322161	אזהרה – סכנת התהפכות, משקל מצבר, גישה לתאים*	1
1322448	מדבקה - עומס גלגלים, GS-2646*	4
1322449	מדבקה - עומס גלגלים *GS-3246	4
1322450	מדבקה - עומס גלגלים *GS-4046	4
1322453	אזהרה – סכנת התהפכות, משקל מצבר, גישה לתאים *GS-46	1
1322460	מדבקה - הורדת עזר	1
1322837	סכנה – מנשא לוחות *GS-46	2
1322841	סכנה – עריסת צינורות *GS-46	2
1322843	סכנה – סכנת פציעה, מגש כלים	1
1323774	מדבקה – סכנת התחשמלות, תקע	2
1323775	מדבקה – בטיחות בשחרור בלם	1
1325584	מדבקה – לוח בקרת במת הרמה (בלי רגלי ייצוב)	1
1325611	מדבקה – לוח בקרה של במת הרמה-E Stop Kunpeng	1
1325865	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1325866	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1325868	הוראות – בטיחות המצבר, סכנת התהפכות, גישה לתאים, טעינת מצבר, ליתיום*	1
1329658	מדבקה – כיוון נסיעה/היגוי, בקרת במת הרמה	1

* מדבקות אלה הן ספציפיות לדגם, לאופציה או לתצורה.

רקע אפור מציין שהמדבקה אינה נראית, כלומר מתחת למכסים

בדיקות


1296034
1325584
1325611
1329658
*1321999
*1322000
1281174
*1305420
*28235
*28174
43618
1294398
1296034
43618
1322843
*1322837
*1322841
1323775
*1305420
*1322448
*1322449
*1322450
82666
1321487
72143
82666
1322460
82666
82666
72086
97719
72086
82474
114337
1322152
52475
1323774
72086
1278704
52475
72086
*44980
*43658
*1322161
*1322453
*1325865
*1325866
*1325868
*1322448
*1322449
*1322450
*1322448
*1322449
*1322450
*28235
*28174
1284982
1305409
1322152
1292990
1323774
1305413

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.

הורדת עזר

1 כדי להנמיך את במת ההרמה, משוך את ידית הורדת העזר.

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 כדי לעבור בין אזורי התפעול במקום פתוח ובמקום סגור, לחץ על לחצן ה Enter-שבלוח הבקרה.

2 לחץ על לחצן אפשור פעולת ההרמה, והחזק אותו לחוץ.

3 לחץ על לחצן הרמת או הורדת במת ההרמה.

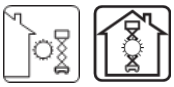
הפעלה מבמת ההרמה

1 ודא שאריזת המצבר מחוברת לפני הפעלת המכונה.

2 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

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

כדי למקם את במת ההרמה



1 לחץ על הלחצן לשימוש במקום פתוח או במקום סגור.

הערה: אם לא נבחר אזור תפעול, אזור התפעול במקום פתוח ייבחר אוטומטית.



2 לחץ על לחצן פעולת ההרמה. עיגול מתחת לסמל פעולת ההרמה יופיע במסך ה-LED.

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.

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

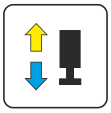
4 מכונות בעלות מתג רגל: לחץ על מתג הרגל והחזק אותו לחוץ, ובמקביל לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

5 הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי הסימונים שעל לוח הבקרה.

הוראות הפעלה

כדי למקם את רגלי הייצוב (דגמי GS-3232)

כדי לפתוח את רגלי הייצוב :



1 לחץ על לחצן פעולת רגלי 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 הכחול.

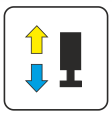
רגלי הייצוב יתחילו להיפתח. נורית החיווי של רגל הייצוב המתאימה תידלק באופן קבוע בצבע ירוק, כאשר הזרוע המתאימה לה יוצרת מגע עם הקרקע. המשך להזיז את ידית הבקרה עד אשר נורית חיווי אפשור ההרמה תידלק בצבע ירוק ויישמע צפצוף. כעת המכונה מפולסת. כאשר נורית שגיאת ההרמה דולקת בצבע אדום, פעולות ההרמה/ההורדה והנסיעה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

- במת ההרמה מורמת לגובה המרבי המותר לנסיעה במקום פתוח ובמקום סגור, 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 הצהוב.

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

כדי לבצע פעולות היגוי

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

אם לא תזיז את ידית הבקרה בתוך שבע שניות מרגע הלחיצה על לחצן הנסיעה, העיגול שמתחת לסמל פעולת הנסיעה ייכבה ופעולת הנסיעה לא תפעל. לחץ שוב על לחצן 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-LED.

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

הוראות הפעלה

כדי לבחור במהירות הנסיעה

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



לחץ על לחצן מהירות הנסיעה כדי לבחור במהירות הנסיעה הרצויה.

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

⚠ נסיעה בשיפוע

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

שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל:



GS-1932 ,GS-2632 , GS-2646 ,GS-3232 GS-4046 ,GS-3246	25%	14°

שיעור שיפוע צד מרבי, מצב מקופל:



GS-1932, GS-2632, GS-3232, GS-2646, GS-3246, GS-4046	25%	14°

הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע עם אדם אחד בתוך במת ההרמה וכוח אחיזה מתאים. משקל נוסף על במת ההרמה עלול לפגוע בשיעור השיפוע.

כדי לקבוע את שיעור השיפוע:

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

עליך להצטייד ב:

- פלס נגרים
- פיסת עץ ישרה באורך של מטר אחד לפחות
- סרט מדידה

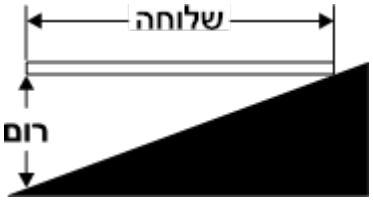
הנח את פיסת העץ על השיפוע.

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

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

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

דוגמה:



פיסת עץ = 144 אינץ' (3.6 מ')

שלוחה = 144 אינץ' (3.6 מ')

רום = 12 אינץ' (0.3 מ')

12 אינץ' ÷ 144 אינץ' = 0.083 x 100 = 8.3% שיפוע
0.3 מ' ÷ 3.6 מ' = 0.083 x 100 = 8.3% שיפוע

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

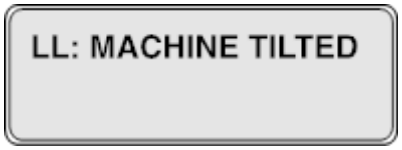
הוראות הפעלה

קודי חיווי תפעוליים

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



קריאת LED



קריאת LCD

קודי חיווי תפעוליים

קוד	מצב
LL	לא מפולסת
OL	עומס יתר על הבמה
CH	פעולת מצב מרכב
PHS	כשל במגן בורות
ND	אין הינע (אופציה)
HEAt	התחממות המצבר
LD	הרמה מנוטרלת (GS-3232 בלבד)
OHL	מגבלת גובה במקום פתוח
BR	בלמים משוחררים

עומס יתר על במת ההרמה

אם מסך האבחון LED שבבקרות במת ההרמה מציג את ההודעה המהבהבת OL ומסך האבחון LCD שבבקרות יחידת הקרקע מציג את ההודעה
OL: Platform Overloaded 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

בעת הרמה או הורדה של במת ההרמה מתבצעת פעולת בדיקה עצמית כאשר הבמה מתקרבת לגובה מרבי. המכונה עשויה לעצור וצליל אזעקה יישמע. אם אין עומס יתר על המכונה, היא תפעל שוב בצורה רגילה.

הוראות הפעלה

הגדרות הפעלת חיישן ההטיה

הגדרות הפעלת חיישן ההטיה	
זווית גלגול שלדה	1.5°
זווית עלרוד שלדה	3°



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



כאשר מסך ה LED-שבבקרות במת ההרמה מציג את ההודעה "LL" ומסך ה-LCD שבבקרות יחידת הקרקע מציג את ההודעה :"LL" כאשר נורית החיווי "Machine Tilted" (מכונה נוטה) דולקת ואזעקת ההטיה נשמעת בקצב של 180 צפצופים בדקה, הפעולות שלהלן מושפעות: פעולות הנסיעה, ההיגוי וההרמה מנוטרלות.

החזר את המכונה למשטח ישר כדי לשחזר את פעולות ההרמה.

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

התחממות המצבר

כשהטמפרטורה של מצבר הליתיום יורדת מתחת למגבלת הפעולה של -4°F/-20°C יידרש למצבר זמן כדי להתחמם. שלב זה נקרא "התחממות המצבר."

- ❑ כדי להפעיל את מחזור החימום של המצבר, יש לוודא שהמכונה פועלת (לחצן עצירת החירום "פועל").
- ❑ ההודעה HEAt (חום) תופיע בצג ה LED-שביחידת במת ההרמה למשך 8 שניות.
- ❑ לאחר 8 שניות, צג ה LED-יראה את הזמן שנותר עד לסיום מחזור החימום. התצוגה תופיע ב-"minute.seconds" (שניות.דקות).
- ❑ התצוגה תשתנה בין HEAt (חום) והזמן שנותר במהלך מחזור החימום.
- ❑ לאחר סיום מחזור החימום, צליל אזהרה יישמע והמכונה תעבור אוטומטית למצב System Ready (מערכת מוכנה).

כיצד להשתמש בזרוע הבטיחות

1. הגבה את במת ההרמה כ-5 רגל ו-3 אינץ'/1.6 מ' עד 11 רגל ו-6 אינץ'/3.5 מ' מהקרקע.
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.

הוראות הפעלה

כיצד לקפל את מעקות ההגנה

GS-1932 ,GS-2632 ,GS-3232

מערכת המעקה של במת ההרמה מורכבת מחלק מעקה מתקפל אחד של השלוחה ומחלק אחד בחלקה המרכזי של הבמה. כל החלקים מוחזקים במקום באמצעות חמישה פיני נעילה הקשורים בתיל.

1 הורד את במת ההרמה במלואה וסגור את השלוחה.

⚠ סכנת נפילה. היזהר ושמור תמיד על עמידה יציבה על רצפת במת ההרמה בעת קיפול מעקה המגן.

2 הסר את בקרות במת ההרמה.

3 מתוך במת ההרמה, הסר את שני פיני נעילת השלוחה.

⚠ הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

4 מחלקו האמצעי של מעקה השלוחה, קפל את מכלול מעקה השלוחה לאחור.

⚠ סכנת מחיצה. הרחק את כפות הידיים מהמעקים החופפים.

5 מחלקה האחורי של הבמה המרכזית, הסר את שני פיני הנעילה של הבמה המרכזית.

⚠ הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

6 מחלקו האמצעי, קפל את מכלול מעקה הבמה המרכזית לכיוון חלקו הקדמי.

⚠ סכנת מחיצה. הרחק את כפות הידיים מהמעקים החופפים.

7 הסר את פין הנעילה מצינור דלת הכניסה.

⚠ הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

8 הטה את גליל הכניסה לצידה הקדמי של היחידה, הגע באמצעות גליל ההטיה לצד האחורי של היחידה.

9 פתח בזהירות את השער וצא מבמת ההרמה.

GS-4046, GS-3246, GS-2646

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.

⚠ סכנת נפילה. היזהר ושמור תמיד על עמידה יציבה על רצפת במת ההרמה בעת קיפול מעקה המגן.

2 הסר את בקרות במת ההרמה.

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

4 קפל את מכלול המעקה הקדמי לצד ימין.

⚠ הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

5 החזר את שני הפינים שהסרת אל תוך תפס המעקה הקדמי.

6 קפל כלפי מטה את מכלול המעקה הימני, ואז את מכלול המעקה השמאלי.

⚠ הרחק את ידיך לבל תיתפסנה.

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

8 פתח בזהירות את השער.

9 קפל את המעקות בצד שמאל, ואז בצד ימין.

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

הוראות הפעלה

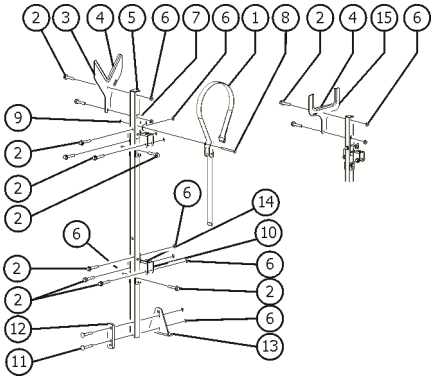
כיצד להרים את מעקות ההגנה

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

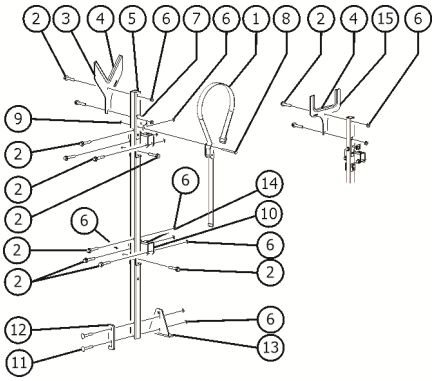
הוראות לעריסת הצינורות של הכלים להרמה

מכלל עריסת הצינורות מורכב מ-2 עריסות צינורות הממוקמות בשני צידי במת ההרמה ומחוברות אל המעקות בבורגי U.

דגמי GS-32



דגמי GS-46



1 רצועה
2 בורג, "3/8-16 x 2
3 עריסה
4 שוליים
5 מכסה
6 אום, 3/8-16
7 תומך רצועה
8 בורג, "1/4-20 x 3.25
9 אום, 1/4-20
10 תושבת פין
11 בורג, "3/8-16 x 2.25
12 מרווח
13 מחבר תחתון
14 פגוש גומי
15 עריסת צינורות גדולה

הוראות הפעלה

שים לב ופעל בהתאם:

- ☑ את עריסת הצינורות של כלי ההרמה חובה להתקין בחלקה הפנימי של במת ההרמה.
- ☑ אין להשתמש באביזר עריסת הצינורות עם אופציות אחרות מלבד אביזר מגש העבודה ואזעקת המגע Lift Guard.
- ☑ אסור שאביזר עריסת הצינורות יחסום את בקרות במת ההרמה או את הכניסה אל במת ההרמה.
- ☑ מכלל עריסת הצינורות מיועד לשימוש במקום סגור בלבד.
- ☑ כאשר נעשה שימוש באופציה של אביזר עריסת הצינורות, במת ההרמה מוגבלת לאדם אחד בלבד.
- ☑ המחבר בתחתית עמוד אביזר עריסת הצינורות חייב להישען על רצפת במת ההרמה.
- ☑ ודא שאביזר עריסת הצינורות מאובטח לבמת ההרמה.

התקנת אביזר עריסת הצינורות

1 החלק את תושבות מחבר המעקות עד שפגוש הגומי יגיע למעקות.

2 הדק את הברגים בתושבת המחבר התחתון.

3 הדק את הברגים על תושבות מחבר המעקות.

פעולת עריסת הצינורות של כלי ההרמה

1 הצב את המטען כך שישב על שתי עריסות הצינורות. המטען צריך להיות מקביל לאורך במת ההרמה וממורכז יחסית לעריסות הצינורות.

2 אבטח את המטען לשתי עריסות הצינורות. העבר את רצועת הניילון מעל המטען. לחץ על האבזם והעבר את הרצועה. הדק את הרצועה.

3 דחף ומשוך בעדינות את המטען כדי לוודא שאביזר עריסת הצינורות והמטען מאובטחים.

4 ודא שהמטען מאובטח כאשר המכונה נעה.

משקל מכלל עריסת הצינורות 25 ליברה/11.4 ק"ג.

כושר ההרמה המרבי של אביזר עריסת הצינורות	
GS-3232, GS-2632, GS-1932	215 ליברה 97.5 ק"ג
GS-4046, GS-3246, GS-2646	445 ליברה 202 ק"ג

⚠ סכנת התהפכות. משקל מכלל עריסת הצינורות והמטען שעליו יקטין את כושר ההרמה הנקוב של המכונה, וחובה להתחשב בו בעת חישוב העומס הכולל על במת ההרמה.

⚠ סכנת התהפכות. משקל מכלל עריסת הצינורות והמטען שעליו עלול להגביל את מספר הנוסעים המרבי על במת ההרמה.

כושר ההרמה של עריסת הצינורות הגדולה: קוטר מרבי "6 .למשקלי כושר ההרמה, עיין בטבלת העומס.

אל תפעיל את המכונה אלא אם כן עברת הדרכה מתאימה ואתה מודע לכל הסכנות הכרוכות בהרמת צינורות.

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

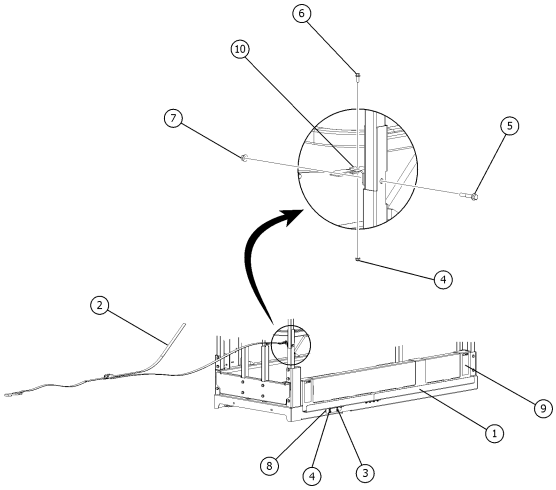
אל תשנע את היחידה כאשר מותקן בה אביזר עריסת צינורות. הסר את המכלל כולו, ורק לאחר מכן שנע את היחידה.

הוראות הפעלה

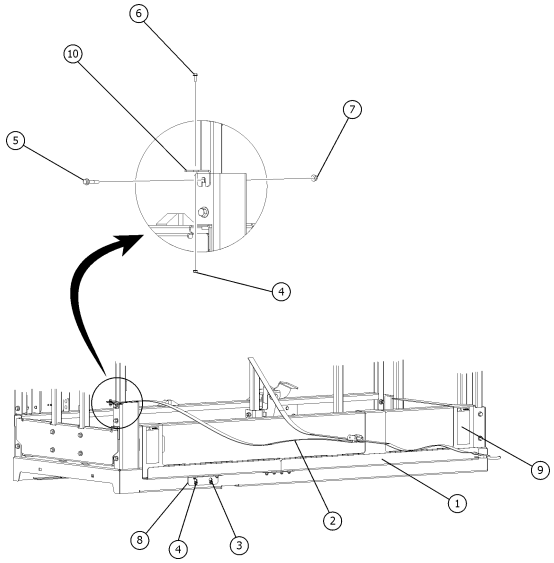
הוראות למנשא הלוחות

מכלל מנשא הלוחות מכיל מכלל מנשא ומכלל רצועה.

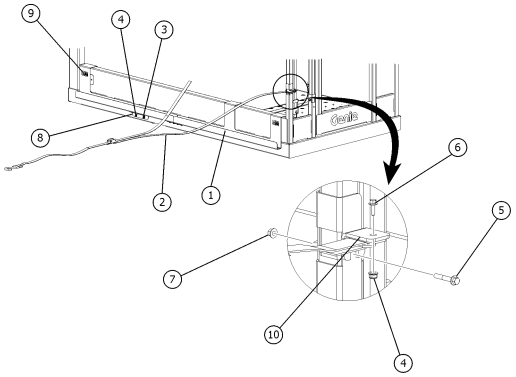
מעקה מקופל GS-1932



מעקה קבוע GS-1932



GS-46



1 מנשא
2 רצועה
3 בורג, "1/4-20 x 0.75
4 אום, 1/4-20
5 בורג, "3/8-16 x 2.25
6 בורג, "1/4-20 x 0.75
7 אום, 3/8-16
8 תפס מנשא
9 מדבקה, אזהרה
10 תפס רצועה

הוראות הפעלה

שים לב ופעל בהתאם:

- ☑ את אביזר מנשא הלוחות יש לחבר בצד השמאלי של במת ההרמה.
- ☑ אין להשתמש באביזר מנשא הלוחות עם אופציות אחרות מלבד אביזר מגש העבודה.
- ☑ אסור שאביזר מנשא הלוחות יחסום את בקרות במת ההרמה או את הכניסה אל במת ההרמה.
- ☑ אביזר מנשא הלוחות מיועד לשימוש במקום סגור בלבד.
- ☑ כאשר נעשה שימוש באופציה של אביזר מנשא הלוחות, במת ההרמה מוגבלת לאדם אחד בלבד.
- ☑ ודא שאביזר מנשא הלוחות מאובטח לבמת ההרמה.
- ☑ ודא שבמת ההרמה מפולסת לפני התקנת מנשא לוחות.

התקנת מנשא הלוחות

1. חבר את המנשא (1) ואת תפס המנשא (8) למכלול המנשא באמצעות בורגי 1/4 אינץ' (3) והאומים המתאימות (4).
2. תלה את מכלול המנשא על המשטח השמאלי.
3. הדק את תפס המנשא של מכלול המנשא על החורים באוגן הבמה השמאלית באמצעות בורגי אינץ' (3) והאומים המתאימות (4).
4. הדק את הרצועה (2) על תפס הרצועה (10) באמצעות בורג 1/4 אינץ' (5) והאומים המתאימות (7).
5. **מעקה קבוע GS-1932**: הדק את מכלול הרצועה על תפס המעקה השמאלי הקדמי באמצעות בורג 3/8 אינץ' (5) והאומים המתאימות (7).

מעקה מתקפל GS-1932 ו-GS-32: הדק את מכלול הרצועה על המעקה השמאלי הקדמי באמצעות בורג 3/8 אינץ' (5) והאומים המתאימות (7).

מעקה מתקפל GS-46: הדק את מכלול הרצועה על המעקה השמאלי האחורי באמצעות בורג 3/8 אינץ' (5) והאומים המתאימות (7).

הוראות הפעלה

פעולת מנשא הלוחות

1 הצב את המטען כך שישב על אמצע אביזר מנשא הלוחות.

2 החזק את המטען על במת ההרמה באמצעות הרצועה, על ידי העברתה לפני המטען וסגירת וו ה-S סביב המעקה העליון של במת ההרמה.

3 דחף ומשוך בעדינות את המטען כדי לוודא שמנשא הלוחות והמטען מאובטחים.

4 ודא שהמטען מאובטח כאשר המכונה נעה.

מכלל מנשא הלוחות שוקל 22 ליברה/10 ק"ג.

טבלת עומס כושר ההרמה המרבי של אביזר מנשא הלוחות

GS-3232, GS-2632, GS-1932	100 ליברה 45.4 ק"ג
GS-4046, GS-3246, GS-2646	200 ליברה 90.7 ק"ג

⚠ סכנת התהפכות. משקל מכלל מנשא הלוחות והמטען שעליו יקטין את כושר ההרמה הנקוב של המכונה, וחובה להתחשב בו בעת חישוב העומס הכולל על במת ההרמה.

⚠ סכנת התהפכות. משקל מכלל מנשא הלוחות והמטען שעליו עלול להגביל את מספר הנוסעים המרבי על במת ההרמה.

⚠ גודל הלוח המרבי המותר: 4 רגל/1.22 מטר גובה x 8 רגל/2.44 מטר אורך. למשקלי כושר ההרמה, עיין בטבלת העומס.

אל תפעיל את המכונה אלא אם כן עברת הדרכה מתאימה ואתה מודע לכל הסכנות הכרוכות בהרמת לוחות.

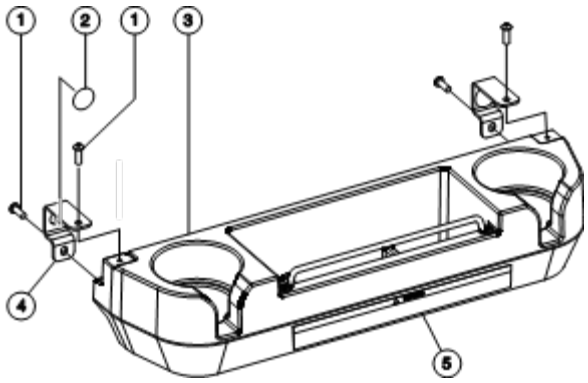
אל תפעיל כוח אופקי או כוח צד על המכונה על ידי הרמה או הורדה של עומס קבוע או עומס תלוי.

אל תשנע את היחידה כאשר מותקן בה אביזר מנשא הלוחות. הסר את המכלל כולו, ורק לאחר מכן שנע את היחידה.

הוראות הפעלה

הוראות לאביזר מגש העבודה

מכלל מגש העבודה מכיל מגש אחד ושתי תושבות חיבור עם אמצעי חיבור.



1 בורג, "1/4-20 x 0.75

2 פגוש גומי

3 אביזר מגש עבודה

4 תושבת מגש כלים

5 מדבקה, אזהרה

שים לב ופעל בהתאם: התקנת מגש העבודה של הכלים להרמה

☑ חובה להתקין את אביזר מגש העבודה בחלקה הפנימי של במת ההרמה.

☑ אפשר להשתמש באביזר מגש עבודה אחד בלבד בכל מכונה.

☑ GS-1932: חבר את מגש העבודה של כלי ההרמה למעקה במת ההרחבה בצד הנגדי של ה-PCON.

☑ GS-3246, GS-2646, GS-3232, GS-2632, GS-4046 התקן את מגש העבודה של כלי ההרמה על מעקה במת ההרחבה בצד המנוגד ל-PCON או על מעקה הבמה המרכזית מאחורי במת ההרחבה, כאשר הוא מקופל, מצד זה או אחר של המכונה.

☑ אביזר מגש העבודה יכול להיות על המעקה העליון או התחתון.

☑ ודא שאביזר מגש העבודה מאובטח לבמת ההרמה.

☑ הרצועה של אביזר מגש העבודה מיועדת לכלי עבודה בלבד. אל תחבר אליה רצועת אבטחה אישית.

התקנת אביזר מגש העבודה

1 הדק את ארבעת הברגים 1/4-20 x 0.75 (1).

הוראות הפעלה

פעולת אביזר מגש העבודה

1 הצב את המטען כך שישב בתוך מגש העבודה.

מכלל מגש העבודה שוקל 4 ליברה/1.8 ק"ג.

כושר ההרמה המרבי של מגש העבודה הוא 50 ליברה/23 ק"ג.

⚠ סכנת התהפכות. משקל מכלל מגש העבודה והמטען שעליו יקטין את כושר ההרמה הנקוב של המכונה, וחובה להתחשב בו בעת חישוב העומס הכולל על במת ההרמה.

הוראות להגבלת גובה במת ההרמה

הגבלת גובה במת ההרמה מאפשרת להגביל את במת ההרמה לגובה מסוים.

שים לב ופעל בהתאם: הגבלת גובה במת ההרמה

☑ קרא והבן את כל האזהרות ואת כל ההוראות המצורפות להגבלת גובה במת ההרמה, וציית להן.

פעולת הגבלת הגובה של במת ההרמה

להגבלת הגובה:

הערה: האפשרות User Max Height (הגובה המרבי של המשתמש) חייבת להיות מופעלת. עיין במדריך "טיפולים ותיקונים."

1 באמצעות בקרת במת ההרמה, הרם את במת ההרמה לגובה המרבי הרצוי.

2 לחץ על לחצן בחירת פעולת ההרמה בבקרת במת ההרמה והחזק אותו לחוץ למשך 5 שניות.

3 הגבלת הגובה המרבי של במת ההרמה מופעלת כאשר:

a מסך ה LED-בבקרת במת ההרמה מציג את ההודעה "LoHt", וגם

b האזעקה מצפצפת 7 פעמים.

4 לפני השימוש, בצע בדיקות פעולה.

הוראות הפעלה

כדי להסיר את הגבלת הגובה:

1 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

2 משוך את לחצן עצירת החירום האדום שבבקרות הקרקע למצב "פועל."

3 משוך את לחצן עצירת החירום האדום שבבקרות במת ההרמה למצב "פועל."

4 לחץ על לחצן בחירת פעולת ההרמה והחזק אותו לחוץ למשך 5 שניות, לא משנה באיזה גובה.

5 הגבלת הגובה המרבי של במת ההרמה תוסר כאשר:

a מסך ה LED-בבקרת במת ההרמה מציג את ההודעה "FLHt", וגם

b האזעקה מצפצפת 7 פעמים.

לבדיקת הגבלת גובה במת ההרמה:

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

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות לגובה שנקבע קודם. כשבמת ההרמה מגיעה להגבלת הגובה המרבי, תנועתה נעצרת. אם המפעיל ממשיך להחזיק את הידית (ג'ויסטיק) בכיוון העלייה למשך יותר מ-2 שניות אחרי ההגעה להגבלת הגובה המרבי של במת ההרמה, האזעקה של במת ההרמה תצפצף לשנייה אחת ובמסך ה LED-של בקרת במת ההרמה תוצג ההודעה "LoHt".

הערה: האפשרות User Max Height (הגובה המרבי של המשתמש) חייבת להיות מופעלת, והגובה כבר צריך להיות קבוע.

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 ומצברי ליתיום

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 הפעלה

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.

אחסון המכונה

הכנה נכונה וקיפול נכון של המכונה לפני אחסון ארוך יאפשרו להחזיר אותה לעבודה בקלות.

1 להוראות בסיסיות לגבי קיפול המכונה, עיין בסעיף "אחרי כל שימוש".

2 אחסן את המכונה במקום יבש ומאוורר. ודא שהמכונה נקייה ויבשה.

3 בצע בדיקה מקיפה לפני הפעלה.

דגמים עם מנועים: מלא את מכל הדלק.

4 עיין בסעיף "תחזוקה תקופתית" במדריך הטיפולים המתאים ובצע את כל נוהלי הסיכה.

5 פרק את הסוללה ואחסן אותה.

6 דגמים עם מנוע: לנהלים נוספים לאחסון ארוך, עיין במדריך של יצרן המנוע. לפי הצורך, הפעל את המנוע למשך 10 דקות.

הוראות הובלה והרמה



שים לב ופעל בהתאם:

☑ Genie מספקת מידע עיגון זה כהמלצה. הנהגים הם האחראים הבלעדיים לוודא שהמכונות מאובטחות כהלכה, ושהנגרר המתאים נבחר 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 ניידות 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 בהוראות הפעלה.

☑ אם שיפוע משטח הרכב המוביל עולה על שיעור השיפוע המרבי בעלייה או בירידה, חובה להעלות את המכונה ולהורידה בעזרת כננת או מלגזה, כמתואר בסעיף פעולת שחרור הבלמים. ראה סעיף מפרטים לקבלת שיעורי השיפועים.

הוראות הובלה והרמה

פעולת שחרור בלם

1 חסום את הגלגלים או את הזחלים בעזרת סדים כדי למנוע מהמכונה להתדרדר.



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

3 משוך את לחצן עצירת החירום האדום שביחידת הקרקע ובמת ההרמה, וסובב את מתג המפתח למצב קרקע.

4 אתר את מתג שחרור הבלמים בחלק האחורי של היחידה.

5 פתח את כיסוי ההגנה על מתג החלפת המצב של שחרור הבלימה.

6 הזז את המתג כמפורט באיור כדי לשחרר את הבלמים. האזעקה תופעל בעת שחרור הבלמים.



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".

לא מומלץ לגרור את GS-1932, GS-2632, Genie GS-3246, GS-2646, 3232 ו .GS-4046-אם אתה חייב לגרור את המכונה, אל תחרוג ממהירות של 2 מל"ש/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.

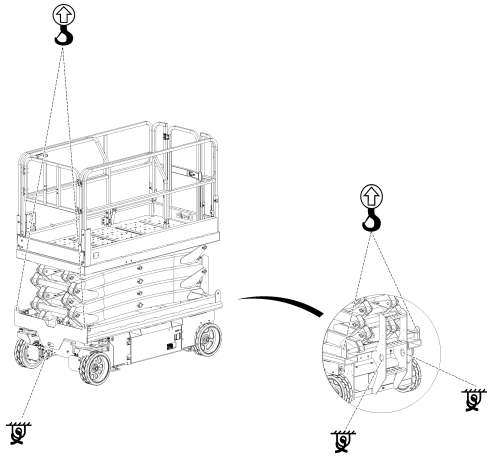
בדוק את כל המכונה וודא שאין פריטים חופשיים או לא מאובטחים.

השתמש בשרשראות או ברצועות להרמת עומסים כבדים.

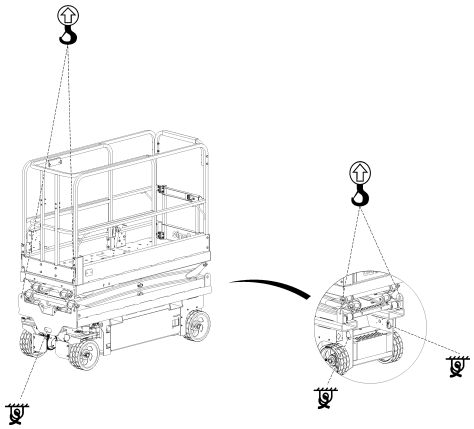
השתמש ב-2 שרשראות לפחות או ברצועות.

התאם את ציוד ההרמה כדי לא לגרום נזק לשרשראות.

GS-32 ,GS-46



GS-1932-ל



הוראות הובלה והרמה



הקפד וציית:

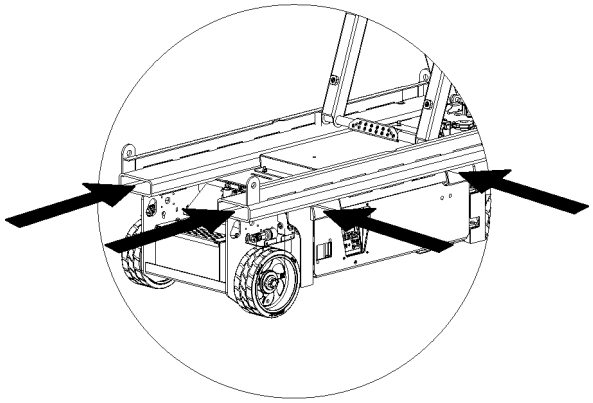
- ☑ רק מנופאים מוסמכים רשאים לקשור את המכונה ולהרימה.
- ☑ רק מפעילי מלגזה מוסמכים אמורים להרים את המכונה בעזרת מלגזה.
- ☑ ודא שכושר ההעמסה של המנוף, פני שטח הטעינה ושהרצועות או הכבלים יכולים לעמוד במשקל המכונה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.

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 מאחורי המכונה (משני צידי הסולם) או בצידי המכונה.



הצב את המלגזה מול כיסי המלגזה.

סע קדימה כדי להכניס את המלגזים במלואם.

הרם את המכונה לכדי 16 אינץ'/0.4 מ' והטה את המלגזים מעט לאחור כדי לאבטח את המכונה.

זכור לפלס את המכונה בעת הורדת המלגזה.

הערה הרמת המכונה מלמטה עלולה לגרום נזק לרכיביה.

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.

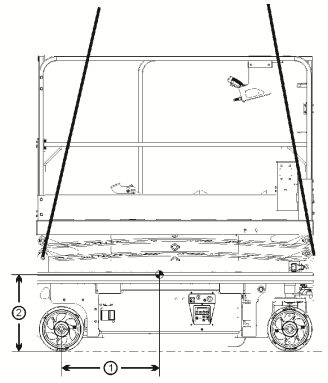
חבר את ציוד ההרמה רק לנקודות המיועדות להרמה במכונה. בחלקה הקדמי של המכונה יש שני חורי 2.5 ס"מ ושני חורים בסולם המשמשים להרמה.

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

טבלת מרכז הכובד (הממדים בפועל עשויים להיות שונים, בגלל תצורת המכונה, האופציות ודרגות חופש בייצור)

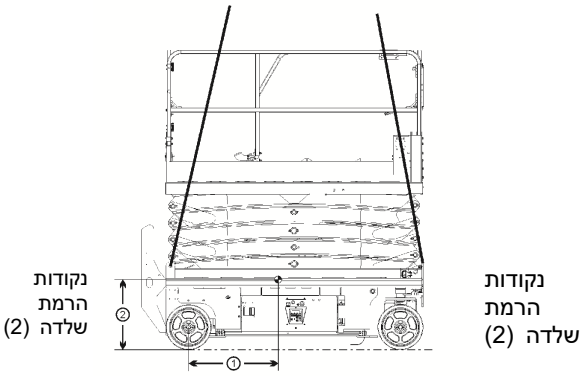
דגם	ציר X (1)	ציר Y (2)
GS-1932	29.4 אינץ'	23.8 אינץ'
	74.7 ס"מ	60.5 ס"מ
GS-1932 (רק אוסטרליה)	30.1 אינץ'	23.3 אינץ'
	76.5 ס"מ	59.2 ס"מ

נקודות הרמת שלדה (כמות 4)



דגם	ציר X (1)	ציר Y (2)
GS-2632	34.1 אינץ'	28.9 אינץ'
	86.6 ס"מ	73.4 ס"מ
GS-3232	30.1 אינץ'	25.7 אינץ'
	76.5 ס"מ	65.2 ס"מ
GS-2646	34.4 אינץ'	27.2 אינץ'
	87.4 ס"מ	69 ס"מ
GS-2646 (רק אוסטרליה)	33.7 אינץ'	23.8 אינץ'
	85.5 ס"מ	60.5 ס"מ
GS-3246	35.3 אינץ'	27.5 אינץ'
	89.6 ס"מ	69.8 ס"מ
GS-3246 (רק אוסטרליה)	35.2 אינץ'	23.6 אינץ'
	89.4 ס"מ	59.9 ס"מ
GS-4046	33.4 אינץ'	27.7 אינץ'
	84.8 ס"מ	70.3 ס"מ

נקודות הרמת שלדה (כמות 4)



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.
- ☑ השלך חומרים לאשפה בהתאם להוראות החוק.
- ☑ 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

הערה: להפעלה במזג אוויר קר ולמידע על נוזלים הידרוליים חלופיים, אנא עיין במדריך ההפעלה והתחזוקה למספריים של Genie.

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 תחזוקה בעת ההכנה לפעולה, פעם ברבעון, פעם בשנה ופעם בשנתיים יבוצעו על-ידי אדם שעבר הדרכה ושהוסמך לבצע עבודות תחזוקה במכונה זו, בהתאם לנהלים שבמדריך השירות והתחזוקה של המכונה.

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

ציית לכל תקנות החוק הנוגעות להשלכת ולהשבתת המכונה בסוף חייה. עיין במדריך השירות המתאים של Genie למידע נוסף.

מפרט

דגם	GS-1932	
גובה, עבודה במקום פתוח	20 רגל	6.3 מ'
גובה, במת ההרמה במקום פתוח	14 רגל	4.3 מ'
גובה, עבודה במקום פתוח, רק אוסטרליה	24 רגל ו-6 אינץ'	7.6 מ'
גובה, במת ההרמה במקום פתוח, רק אוסטרליה	18 רגל ו-6 אינץ'	5.6 מ'
גובה, עבודה במקום סגור	24 רגל ו-6 אינץ'	7.6 מ'
גובה, במת ההרמה במקום סגור	18 רגל ו-6 אינץ'	5.6 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מורמים	6 רגל ו-7 אינץ'	2 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	4 רגל ו-1 אינץ'	1.5 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	35 אינץ'	0.89 מ'
גובה, מעקות הגנה	3 רגל ו-7 אינץ'	1.10 מ'
רוחב	32 אינץ'	0.8 מ'
אורך, מקופל	74 אינץ'	1.9 מ'
אורך, במה פתוחה	9 רגל ו-2 אינץ'	2.8 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	36 אינץ'	0.9 מ'
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	74 אינץ x 30.5 אינץ'	1.88 מ x 0.78 מ'
קיבולת עומס מרבית	500 ליברה	227 ק"ג
מהירות רוח מרבית, במקום פתוח	28 מל"ש	12.5 מ'/שנ'
מהירות רוח מרבית, במקום סגור	0 מל"ש	0 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	61 אינץ'	1.55 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	71 אינץ'	1.8 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 אינץ'	0 ס"מ
מרווח גחון	4 אינץ'	10 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	0.8 אינץ'	2 ס"מ
משקל	2,820 ליברה	1,279 ק"ג
משקל, רק אוסטרליה	3,395 ליברה	1,540 ק"ג
(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה).		
משקל, E-Lifting	2,876 ליברה	1,305 ק"ג
משקל, E-Lifting, רק אוסטרליה	3,415 ליברה	1,565 ק"ג
מקור מתח	2 מצברים, V12, 150 אמפר שעה	
מקור מתח (אפשרות ליתיום)	מצבר אחד 24V	
מתח המערכת	24V	
לחץ הידרולי מרבי	3,300 psi	228 בר
גודל צמיג	4.5 x 12 אינץ'	11 x 31 ס"מ

ערך הרעידות הכולל שאליו חשופה מערכת היד/הזרוע לא יעלה על 2.5 מ'/שנ' בריבוע.

הממוצע הריבועי הגבוה ביותר של התאוצה המשוקללת, שאליה חשוף כל הגוף לא תעלה על 1.6 רגל/שנ' בריבוע או 0.5 מ'/שנ' בריבוע.

טמפרטורת הפעלה		
מינימום	-20°F	-29°C
מקסימום	120°F	49°C

פליטת רעש	
רמת רעש ביחידת הקרקע	<70dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה	<70dBA

שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	25%(14°)
שיעור שיפוע צד מרבי, מצב מקופל	25%(14°)

הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע עם אדם אחד בתוך במת ההרמה וכוח אחיזה מתאים. משקל נוסף על במת ההרמה עלול לפגוע בשיעור השיפוע.

הטיית שלדה מותרת מרבית	עיין בפרק "הגדרות הפעלת חיישן ההטיה"
סיווג מכונה	קבוצה A/סוג 3 כפי שהוגדר על ידי ISO 16368

מהירויות נסיעה		
מקופל, מרבי	2.5 מל"ש	4.0 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.5 מל"ש 40 רגל/55 שנ'	0.8 קמ"ש 12.2 מ'/55 שנ'

מידע אודות עומס רצפה		
עומס הצמיג, מרבי	1,415 ליברה	642 ק"ג
עומס הצמיג, מרבי, רק אוסטרליה	1,710 ליברה	776 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	157.2 psi	11.05 ק"ג/סמ"ר 1,084 kPa
לחץ מגע בצמיגים, רק אוסטרליה	190 psi	13.36 ק"ג/סמ"ר 1,310 kPa
לחץ רצפה תפוסה	218 psf	1,063 ק"ג/מ"ר 10.42 kPa
לחץ רצפה תפוסה, רק אוסטרליה	253 psf	1,243 ק"ג/מ"ר 12.10 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, עבודה במקום פתוח	23 רגל ו-6 אינץ'	7.3 מ'
גובה, במת ההרמה במקום פתוח	17 רגל ו-6 אינץ'	5.3 מ'
גובה, עבודה במקום סגור	31 רגל ו-9 אינץ'	9.9 מ'
גובה, במת ההרמה במקום סגור	25 רגל ו-9 אינץ'	7.9 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	74 אינץ'	1.9 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	4 רגל ו-2 אינץ'	1.3 מ'
גובה, מעקות הגנה	3 רגל ו-7 אינץ'	1.10 מ'
רוחב	32 אינץ'	0.8 מ'
אורך, מקופל	7 רגל ו-9 אינץ'	2.36 מ'
אורך, במה פתוחה	10 רגל ו-9 אינץ'	3.28 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	36 אינץ'	0.9 מ'
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	85 אינץ x 30.5 אינץ'	2.16 מ x 0.78 מ'
קיבולת עומס מרבית	500 ליברה	227 ק"ג
מהירות רוח מרבית, במקום פתוח	28 מל"ש	12.5 מ'/שנ'
מהירות רוח מרבית, במקום סגור	0 מל"ש	0 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	70 אינץ'	1.78 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	80 אינץ'	2 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 אינץ'	0 ס"מ
מרווח גחון	5 אינץ'	13 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	0.8 אינץ'	2 ס"מ
משקל	4,490 ליברה	2,037 ק"ג

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

מקור מתח	4 מצברים, 6V	
מקור מתח (אופציית ליתיום)	מצבר אחד, 24V	
מתח המערכת	24V	
לחץ הידרולי מרבי	2,000 psi	138 בר
גודל צמיג	15 x 5 אינץ'	38 x 13 ס"מ

ערך הרעידות הכולל שאליו חשופה מערכת היד/הזרוע לא יעלה על 2.5 מ'/שנ' בריבוע.

הממוצע הריבועי הגבוה ביותר של התאוצה המשוקללת, שאליה חשוף כל הגוף לא תעלה על 1.6 רגל/שנ' בריבוע או 0.5 מ'/שנ' בריבוע.

טמפרטורת הפעלה		
מינימום	-20°F	-29°C
מקסימום	120°F	49°C
פליטת רעש		
רמת רעש ביחידת הקרקע		<70 dBA
רמת רעש ביחידת במת ההרמה		<70dBA
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל		25% (14°)
שיעור שיפוע צד מרבי, מצב מקופל		25% (14°)

הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע עם אדם אחד בתוך במת ההרמה וכוח אחיזה מתאים. משקל נוסף על במת ההרמה עלול לפגוע בשיעור השיפוע.

הטיית שלדה מותרת מרבית	עיין בפרק "הגדרות הפעלת חיישן ההטיה"
סיווג מכונה	קבוצה A/סוג 3 כפי שהוגדר על ידי ISO 16368

מהירויות נסיעה		
מקופל, מרבי	2.5 מל"ש	4.0 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.5 מל"ש 40 רגל/55 שנ'	0.8 קמ"ש 12.2 מ'/55 שנ'

מידע אודות עומס רצפה		
עומס הצמיג, מרבי	1797 ליברה	815 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	119.8 psi 17,251 psf	8.42 ק"ג/סמ"ר^2 826 kPa
לחץ רצפה תפוסה	271 psf	1,321 ק"ג/מ"ר 12.96 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, עבודה במקום פתוח על רגלי ייצוב	24 רגל	7.5 מ'
גובה, במת ההרמה במקום פתוח על רגלי ייצוב	18 רגל	5.5 מ'
גובה, עבודה עם אפשרות הנעה במקום פתוח	21 רגל ו-9 אינץ'	6.80 מ'
גובה, במת הרמה עם אפשרות הנעה במקום פתוח	15 רגל ו-9 אינץ'	4.80 מ'
גובה, עבודה במקום סגור על רגלי ייצוב	37 רגל ו-6 אינץ'	11.6 מ'
גובה, במת הרמה במקום סגור על רגלי ייצוב	31 רגל ו-6 אינץ'	9.60 מ'
גובה, עבודה עם אפשרות הנעה במקום סגור	28 רגל ו-0 אינץ'	8.7 מ'
גובה, במת הרמה עם אפשרות הנעה במקום סגור	22 רגל ו-0 אינץ'	6.7 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	6 רגל ו-7 אינץ'	2 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	4 רגל ו-8 אינץ'	1.4 מ'
גובה, מעקות הגנה	3 רגל ו-7 אינץ'	1.10 מ'
רוחב	32 אינץ'	0.8 מ'
אורך, מקופל	7 רגל ו-9 אינץ'	2.36 מ'
אורך, במה פתוחה	10 רגל ו-9 אינץ'	3.28 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	36 אינץ'	0.9 מ'
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	85 אינץ x 30.5 אינץ'	2.16 מ' x 0.78 מ'
קיבולת עומס מרבית	500 ליברה	227 ק"ג
מהירות רוח מרבית, במקום פתוח	28 מל"ש	12.5 מ'/שנ'
מהירות רוח מרבית, במקום סגור	0 מל"ש	0 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	70 אינץ'	1.78 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	80 אינץ'	2 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 אינץ'	0 ס"מ
מרווח גחון	5 אינץ'	13 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	0.8 אינץ'	2 ס"מ
משקל	5,404 ליברה	2,451 ק"ג

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

מקור מתח	4 מצברים, 6V	
מקור מתח (אופציית ליתיום)	מצבר אחד, 24V	
מתח המערכת	24V	
לחץ הידרולי מרבי	2,300 psi	159 בר

גודל צמיג	15 x 5 אינץ'	38 x 13 ס"מ

ערך הרעידות הכולל שאליו חשופה מערכת היד/הזרוע לא יעלה על 2.5 מ'/שנ' בריבוע.

הממוצע הריבועי הגבוה ביותר של התאוצה המשוקללת, שאליה חשוף כל הגוף לא תעלה על 1.6 רגל/שנ' בריבוע או 0.5 מ'/שנ' בריבוע.

טמפרטורת הפעלה		
מינימום	-20°F	-29°C
מקסימום	120°F	49°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 עם אדם אחד בתוך במת ההרמה וכוח אחיזה מתאים. משקל נוסף על במת ההרמה עלול לפגוע בשיעור השיפוע.

הטיית שלדה מותרת מרבית	עיין בפרק "הגדרות הפעלת חיישן ההטיה"
סיווג מכונה	קבוצה 3 A/סוג כפי שהוגדר על ידי ISO 16368

מהירויות נסיעה		
מקופל, מרבי	2.5 מל"ש	4.0 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.5 מל"ש 40 רגל/55 שנ'	0.8 קמ"ש 12.2 מ'/55 שנ'

מידע אודות עומס רצפה		
עומס הצמיג, מרבי	1917 ליברה	870 ק"ג
עומס רגל ייצוב, מרבי	2579 ליברה	1,170 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	125.8 psi 18,113 psf	8.84 ק"ג/סמ"ר 867 kPa
לחץ מרבי על רפידת רגלי הייצוב	205.2 psi 29,553 psf	14.43 ק"ג/סמ"ר 1,415 kPa
לחץ רצפה תפוסה	319 psf	1,557 ק"ג/מ"ר 15.27 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, עבודה במקום פתוח	25 רגל ו-8 אינץ'	8 מ'
גובה, במת ההרמה במקום פתוח	19 רגל ו-8 אינץ'	6 מ'
גובה, עבודה במקום פתוח, רק אוסטרליה	31 רגל ו-9 אינץ'	9.9 מ'
גובה, במת ההרמה במקום פתוח, רק אוסטרליה	25 רגל ו-9 אינץ'	7.9 מ'
גובה, עבודה במקום סגור	31 רגל ו-9 אינץ'	9.9 מ'
גובה, במת ההרמה במקום סגור	25 רגל ו-9 אינץ'	7.9 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	5 רגל ו-7 אינץ'	1.70 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	4 רגל ו-2 אינץ'	1.27 מ'
גובה, מעקות הגנה	3 רגל ו-7 אינץ'	1.10 מ'
רוחב	3 רגל ו-10 אינץ'	1.17 מ'
אורך, מקופל	7 רגל ו-9 אינץ'	2.36 מ'
אורך, במה פתוחה	10 רגל ו-9 אינץ'	3.28 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	36 אינץ'	0.9 מ'
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	85 אינץ' x 43 אינץ'	2.16 מ' x 1.1 מ'
קיבולת עומס מרבית	1,000 ליברה	454 ק"ג
מהירות רוח מרבית, במקום פתוח	28 מל"ש	12.5 מ'/שנ'
מהירות רוח מרבית, במקום סגור	0 מל"ש	0 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	70 אינץ'	1.78 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	88 אינץ'	2.2 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 אינץ'	0 ס"מ
מרווח גחון	5 אינץ'	13 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	0.8 אינץ'	2 ס"מ
משקל	4,286 ליברה	1,944 ק"ג
משקל, רק אוסטרליה	5,250 ליברה	2,381 ק"ג
(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה).		
מקור מתח	4 מצברים, 6V	
מקור מתח (אופציית ליתיום)	מצבר אחד, 24V	
מתח המערכת	24V	
לחץ הידרולי מרבי	2,700 psi	186 בר
גודל צמיג	15 x 5 אינץ'	38 x 13 מ'

ערך הרעידות הכולל שאליו חשופה מערכת היד/הזרוע לא יעלה על 2.5 מ'/שנ' בריבוע.

הממוצע הריבועי הגבוה ביותר של התאוצה המשוקללת, שאליה חשוף כל הגוף לא תעלה על 1.6 רגל/שנ' בריבוע או 0.5 מ'/שנ' בריבוע.

טמפרטורת הפעלה		
מינימום	-20°F	-29°C
מקסימום	120°F	49°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 עם אדם אחד בתוך במת ההרמה וכוח אחיזה מתאים. משקל נוסף על במת ההרמה עלול לפגוע בשיעור השיפוע.

הטיית שלדה מותרת מרבית	עיין בפרק "הגדרות הפעלת חיישן ההטיה"
סיווג מכונה	קבוצה A/סוג 3 כפי שהוגדר על ידי ISO 16368

מהירויות נסיעה		
מקופל, מרבי	2.5 מל"ש	4.0 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.3 מל"ש 40 רגל/91 שנ'	0.5 קמ"ש 12.2 מ'/91 שנ'

מידע אודות עומס רצפה		
עומס הצמיג, מרבי	2,314 ליברה	1,050 ק"ג
עומס הצמיג, מרבי, רק אוסטרליה	2,290 ליברה	1,039 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	154.3 psi	10.85 ק"ג/סמ"ר 1,064 kPa
לחץ מגע בצמיגים, רק אוסטרליה	152.7 psi	10.73 ק"ג/סמ"ר 1,053 kPa
לחץ רצפה תפוסה	199 psf	972 ק"ג/מ"ר^2 9.53 kPa
לחץ רצפה תפוסה, רק אוסטרליה	235 psf	1,145 ק"ג/מ"ר 11.23 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, עבודה במקום פתוח	28 רגל	8.7 מ'
גובה, במת ההרמה במקום פתוח	22 רגל	6.7 מ'
גובה, עבודה במקום פתוח, רק אוסטרליה	37 רגל ו-6 אינץ'	11.6 מ'
גובה, במת ההרמה במקום פתוח, רק אוסטרליה	31 רגל ו-6 אינץ'	9.6 מ'
גובה, עבודה במקום סגור	37 רגל ו-6 אינץ'	11.6 מ'
גובה, במת ההרמה במקום סגור	31 רגל ו-6 אינץ'	9.6 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	73 אינץ'	1.85 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	4 רגל ו-8 אינץ'	1.4 מ'
גובה, מעקות הגנה	3 רגל ו-7 אינץ'	1.10 מ'
רוחב	3 רגל ו-10 אינץ'	1.17 מ'
אורך, מקופל	7 רגל ו-9 אינץ'	2.36 מ'
אורך, במה פתוחה	10 רגל ו-9 אינץ'	3.28 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	36 אינץ'	0.9 מ'
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	85 אינץ' x 43 אינץ'	2.16 מ' x 1.1 מ'
קיבולת עומס מרבית	700 ליברה	318 ק"ג
מהירות רוח מרבית, במקום פתוח	28 מל"ש	12.5 מ'/שנ'
מהירות רוח מרבית, במקום סגור	0 מל"ש	0 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	70 אינץ'	1.78 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	88 אינץ'	2.2 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 אינץ'	0 ס"מ
מרווח גחון	5 אינץ'	13 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	0.8 אינץ'	2 ס"מ
משקל	4,867 ליברה	2,208 ק"ג
משקל, רק אוסטרליה	6,054 ליברה	2,746 ק"ג
(משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)		
מקור מתח	4 מצברים, 6V	
מקור מתח, (אופציית ליתיום)	מצבר אחד, 24V	
מתח המערכת	24V	
לחץ הידרולי מרבי	2,200 psi	152 בר
גודל צמיג	15 x 5 אינץ'	38 x 13 ס"מ
ערך הרעידות הכולל שאליו חשופה מערכת היד/הזרוע לא יעלה על 2.5 מ'/שנ' בריבוע.		
הממוצע הריבועי הגבוה ביותר של התאוצה המשוקללת, שאליה חשוף כל הגוף לא תעלה על 1.6 רגל/שנ' בריבוע או 0.5 מ'/שנ' בריבוע.		
טמפרטורת הפעלה		
מינימום	-20°F	-29°C
מקסימום	120°F	49°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 עם אדם אחד בתוך במת ההרמה וכוח אחיזה מתאים. משקל נוסף על במת ההרמה עלול לפגוע בשיעור השיפוע.		
הטיית שלדה מותרת מרבית		עיין בפרק "הגדרות הפעלת חיישן ההטיה"
סיווג מכונה		קבוצה A/סוג 3 כפי שהוגדר על ידי ISO 16368
מהירויות נסיעה		
מקופל, מרבי	2.5 מל"ש	4.0 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.3 מל"ש 40 רגל/91 שנ'	0.5 קמ"ש 12.2 מ'/91 שנ'
מידע אודות עומס רצפה		
עומס הצמיג, מרבי	2116 ליברה	960 ק"ג
עומס הצמיג, מרבי, רק אוסטרליה	2450 ליברה	1,111 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	141.1 psi	9.92 ק"ג/סמ"ר 973 kPa
לחץ מגע בצמיגים, רק אוסטרליה	16.3 psi	11.48 ק"ג/סמ"ר 1,126 kPa
לחץ רצפה תפוסה	209 psf	1,023 ק"ג/מ"ר 10.03 kPa
לחץ רצפה תפוסה, רק אוסטרליה	253 psf	1,236 ק"ג/מ"ר 12.12 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.		

מפרט

דגם	GS-4046	
גובה, עבודה במקום פתוח	29 רגל	9 מ'
גובה, במת ההרמה במקום פתוח	23 רגל	7 רגל
גובה, עבודה במקום סגור	45 רגל ו-1 אינץ'	13.9 מ'
גובה, במת ההרמה במקום סגור	39 רגל ו-1 אינץ'	11.9 מ'
גובה אחסון מרבי, מעקות מקופלים	6 רגל ו-6 אינץ'	2 מ'
גובה אחסון מרבי של במת ההרמה	5 רגל ו-1 אינץ'	1.55 מ'
גובה, מעקות הגנה	3 רגל ו-7 אינץ'	1.10 מ'
רוחב	46 אינץ'	1.17 מ'
אורך, מקופל	7 רגל ו-9 אינץ'	2.36 מ'
אורך, במה פתוחה	10 רגל ו-9 אינץ'	3.28 מ'
אורך שלוחת במת הרמה	36 אינץ'	0.9 מ'
מידות במת ההרמה (אורך x רוחב)	85 אינץ' x 43 אינץ'	2.16 מ' x 1.1 מ'
קיבולת עומס מרבית	700 ליברה	318 ק"ג
מהירות רוח מרבית, במקום פתוח	28 מל"ש	12.5 מ'/שנ'
מהירות רוח מרבית, במקום סגור	0 מל"ש	0 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	70 אינץ'	1.78 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	88 אינץ'	2.2 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 אינץ'	0 ס"מ
מרווח גחון	5 אינץ'	13 ס"מ
מרווח גחון מגני בורות הופעלו	0.8 אינץ'	2 ס"מ
משקל	6,268 ליברה	2,843 ק"ג
משקל, רק אוסטרליה	6,633 ליברה	3,009 ק"ג

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

מקור מתח	4 מצברים, 12V
מקור מתח (אפשרות ליתיום)	מצבר אחד, 24V
מתח המערכת	24V
לחץ הידרולי מרבי	2,100 psi 145 בר
גודל צמיג	15 x 5 אינץ' 38 x 13 ס"מ

ערך הרעידות הכולל שאליו חשופה מערכת היד/הזרוע לא יעלה על 2.5 מ'/שנ' בריבוע.

הממוצע הריבועי הגבוה ביותר של התאוצה המשוקללת, שאליה חשוף כל הגוף לא תעלה על 1.6 רגל/שנ' בריבוע או 0.5 מ'/שנ' בריבוע.

טמפרטורת הפעלה		
מינימום	-20°F	-29°C
מקסימום	120°F	49°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 עם אדם אחד בתוך במת ההרמה וכוח אחיזה מתאים. משקל נוסף על במת ההרמה עלול לפגוע בשיעור השיפוע.

הטיית שלדה מותרת מרבית	עיין בפרק "הגדרות הפעלת חיישן ההטיה"
סיווג מכונה	קבוצה A/סוג 3 כפי שהוגדר על ידי ISO 16368

מהירויות נסיעה		
מקופל, מרבי	2.5 מל"ש	4.0 קמ"ש
במת הרמה מורמת, מרבית	0.3 מל"ש 40 רגל/91 שנ'	0.5 קמ"ש 12.2 מ'/91 שנ'

מידע אודות עומס רצפה		
עומס הצמיג, מרבי	2,600 ליברה	1,179 ק"ג
עומס הצמיג, מרבי, רק אוסטרליה	2,690 ליברה	1,220 ק"ג
לחץ מגע בצמיגים	173.3 psi	12.19 ק"ג/סמ"ר 1,195 kPa
לחץ מגע בצמיגים, רק אוסטרליה	179.3 psi	12.61 ק"ג/סמ"ר
לחץ רצפה תפוסה	261 psf	1,275 ק"ג/מ"ר 12.5 kPa
לחץ רצפה תפוסה, רק אוסטרליה	274 psf	1,340 ק"ג/מ"ר 13.14 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.

www.genielift.com