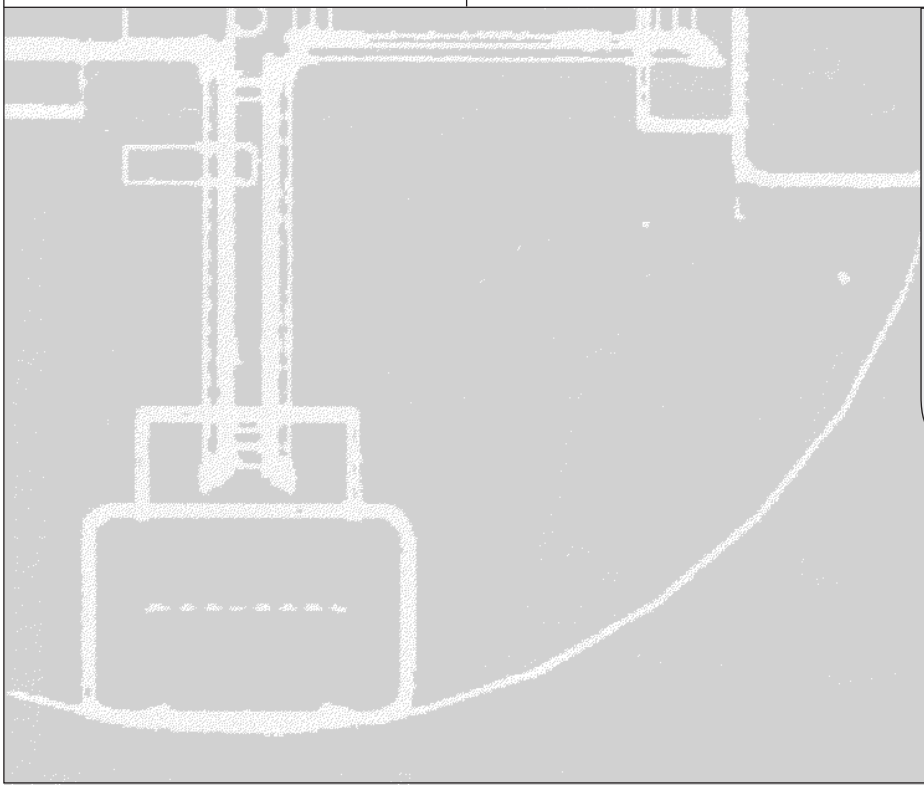
Genie®

מדריך למפעיל

עם מידע על תחזוקה

Third Edition
Second Printing
Part No. 97779HE



GR™-12
GR™-15
GR™-20

CE Models

חשוב

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

תוכן עניינים

עמוד
כללי בטיחות 1
מקרא.....9
בקרות.....10
בדיקה לפני הפעלה.....12
תחזוקה.....14
בדיקות פעולה.....16
בדיקת אזור העבודה.....20
הוראות הפעלה.....21
הוראות הובלה והרמה.....26
מדבקות.....28
מפרטים.....32

צור עמנו קשר:

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

Copyright © 2000 Genie Industries

מהדורה ראשונה: הדפסה שישית, אוקטובר 2002
מהדורה שנייה: הדפסה ראשונה, אוגוסט 2004
מהדורה שלישית: הדפסה שנייה, מאי 2005

"Genie" הוא סימן מסחרי רשום של Genie Industries בארצות הברית ובמדינות רבות אחרות. "Runabout" ו-"GR" הם סימנים מסחריים של Genie Industries.

♻ הודפס על נייר ממוחזר L

הודפס בארצות הברית

כללי בטיחות



סכנה

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

אל תפעיל את המכונה אלא אם:

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

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

לפני שתעבור לסעיף הבא, הכר והבן את כללי הבטיחות.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

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

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

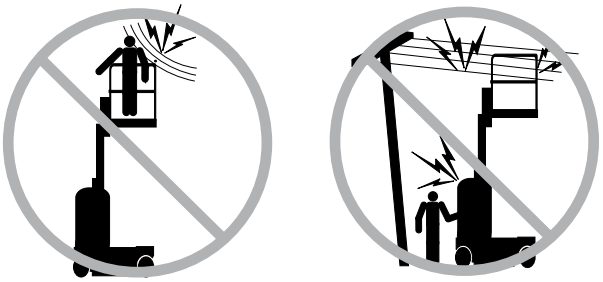
☑ קראת והבנת את כל תקנות החוק התקפות, וצייתת להן.

☑ הוכשרת כהלכה להפעיל את המכונה בצורה בטוחה.

כללי בטיחות

סכנות התחשמלות

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



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

מתח פאזה לפאזה	מרחק גישה בטיחותי מינימלי מטר
0 עד 300V	הימנע מיצירת מגע
300V עד 50KV	3.05
50KV עד 200KV	4.60
200KV עד 350KV	6.10
350KV עד 500KV	7.62
500KV עד 750KV	10.67
750KV עד 1,000KV	13.72

ודא שבמת ההרמה יכולה לנוע מבלי לגעת בקו חשמל, 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

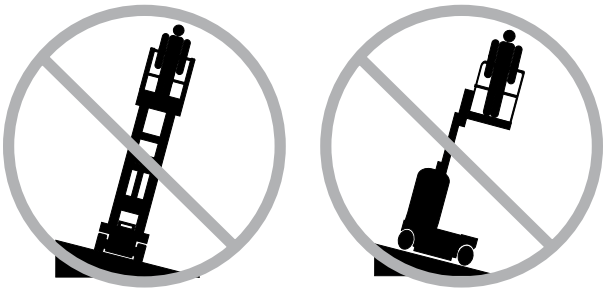
אסור שמשקל הנוסעים, משקל הציוד ומשקל החומרים יעלו על כושר ההרמה המרבי של במת ההרמה. המשקל במגשים ובכל אחד ממתקני תליית האופניים הוא חלק מהעומס הכללי על במת ההרמה.

כושר הרמה מרבי - GR-12 ו-GR-15	
במת הרמה רגילה	227 ק"ג
מגש עמדת עבודה (אופציה)	22 ק"ג
מגש חבילות (אופציה)	68 ק"ג
מספר נוסעים מרבי	1
במת הרמה לאיסוף מלאי	227 ק"ג
מגש תחנת עבודה מתכוונן	68 ק"ג
מגש חבילות (אופציה)	68 ק"ג
התקן לתליית אופניים (אופציה) (כל אחד)	20 ק"ג
מספר נוסעים מרבי	1
במת הרמה לגובה ובמת הרמה מסיבי זכוכית (פיברגלס)	159 ק"ג
מספר נוסעים מרבי	1

כללי בטיחות

כושר הרמה מרבי - GR-20	
במת הרמה רגילה	159 ק"ג
מספר נוסעים מרבי	1
במת הרמה לאיסוף מלאי	159 ק"ג
מגש תחנת עבודה מתכוונן	68 ק"ג
התקן לתליית אופניים (אופציה) (כל אחד)	20 ק"ג
מספר נוסעים מרבי	1
במת הרמה לגובה ובמת הרמה מסיבי זכוכית (פיברגלס)	159 ק"ג
מספר נוסעים מרבי	1

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



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

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

אל תשנה ואל תבטל את מתגי ההגבלה.

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

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

שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע הצד המרבי, מצב מקופל	30% (17°)

הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.

כללי בטיחות

אין להשתמש בבקרות במת ההרמה כדי לשחרר במת הרמה שנתקעה, שנתקלה במחסום או שמבנה סמוך מונע ממנה מלנוע בצורה תקינה. חובה להוציא את כל העובדים מבמת ההרמה לפני הניסיון לשחרר אותה בעזרת בקרות הקרקע.



אין למשוך או לדחוף כל עצם הנמצא מחוץ לבמת ההרמה.

כוח צד
מרבי מותר

CE
200 ניוטון

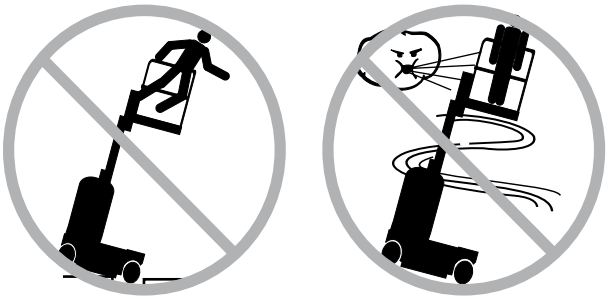
שינוע כלים וחומרים יתבצע כאשר הכלים והחומרים מפוזרים בצורה שווה וכאשר הנוסע/ים בבמת ההרמה יכול/ים לטפל בהם בצורה בטוחה.

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

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

אל תרים את התורן כאשר מהירויות הרוח עולות על 12.5 מטר לשנייה. אם מהירויות הרוח עולות על 12.5 מטר לשנייה כאשר הבמה מורמת, הורד את הבמה ואל תמשיך בהפעלת המכונה.

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.

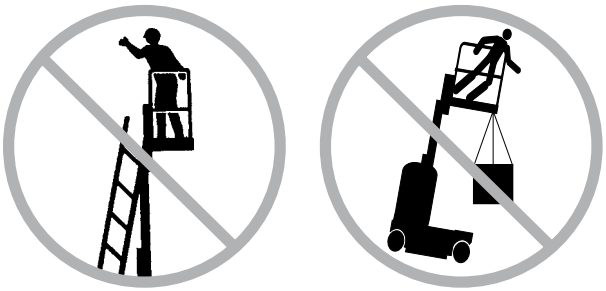


אל תסיע את המכונה על שטח לא חלק או בקרבתו, על פני שטח בלתי יציבים או בתנאים מסוכנים אחרים, כאשר הבמה מורמת.

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

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

אל תניח ואל תחבר עומסים תלויים לאף חלק במכונה זו.



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

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

כללי בטיחות

אל תשתמש במצברים השוקלים פחות מהציוד המקורי. המצברים משמשים כמשקולות נגדיות והם קריטיים ליציבות המכונה. כל מצבר חייב לשקול 28 ק"ג.

אין להשתמש במכונה כמנוף.

אין לדחוף את המכונה או חפצים אחרים בעזרת במת ההרמה.

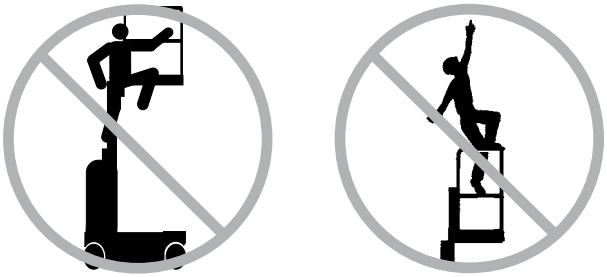
אין ליצור מגע בין מבנים סמוכים לבמת ההרמה.

אין לקשור את במת ההרמה למבנים סמוכים.

סכנות נפילה

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

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.

הורד את מוט המעקה האמצעי של שער הכניסה לבמת ההרמה או סגור את שער הכניסה לבמת ההרמה לפני ההפעלה.

סכנות התנגשות



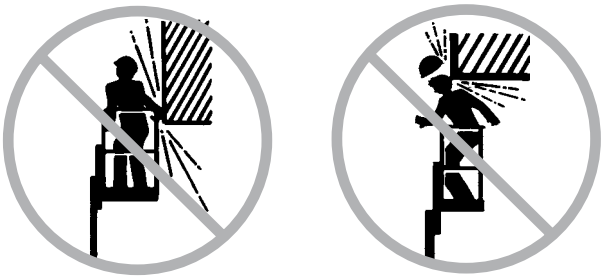
הייה מודע למרחק הראייה המוגבל ולאזורים המתים בעת הנסיעה או ההפעלה.

הייה מודע למצבה הפתוח של במת ההרמה בעת הזזת המכונה.

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.

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

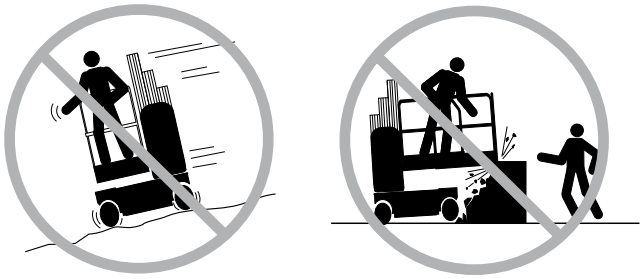


שים לב לחצי הכיוון הצבעוניים שעל בקרות במת ההרמה ושעל לוחית מדבקת במת ההרמה והשתמש בהם בעת השימוש בפעולות ההנעה וההיגוי.

אין לבצע פעלולים ואין להתפרע בזמן הפעלת המכונה.

כללי בטיחות

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



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

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

סכנת מחיצה

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

סכנת נזק לרכיבים

אין להשתמש במכונה כהארקה בעת ריתוך.

סכנות התפוצצות ושרפה

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

סכנות במכונה תקולה

אל תשתמש במכונה תקולה או במכונה שאינה פועלת.

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

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

ודא שכל המדבקות נמצאות במקומן ושהן קריאות.

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

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.

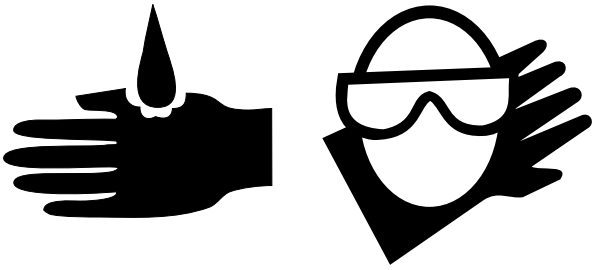
מגע לא נכון ברכיבים הנמצאים מתחת למכסה עלול לגרום לפציעה חמורה. רק אנשי תחזוקה שעברו הכשרה מורשים לפתוח את התאים. המפעיל רשאי לגשת לפתחים אלו רק בעת ביצוע בדיקה לפני הפעלה. כל התאים חייבים להיות סגורים ומאובטחים בזמן ההפעלה.

כללי בטיחות

בטיחות מצבר

סכנות כווייה

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



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

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

סכנות פיצוץ



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

מגש המצבר אמור להישאר פתוח במהלך כל מחזור הטעינה.

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

סכנת נזק לרכיבים

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

סכנות התחשמלות



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

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

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

סכנת התהפכות

אל תשתמש במצברים השוקלים פחות מהציוד המקורי. המצברים משמשים כמשקולות נגדיות והם קריטיים ליציבות המכונה. כל מצבר חייב לשקול 28 ק"ג.

סכנת הרמה

השתמש במספר האנשים המתאים ובטכניקות ההרמה המתאימות בעת הרמת מצברים.

כללי בטיחות

מקרא מדבקות

המדבקות של מוצרי Genie משתמשות בסמלים, בקודי צבעים ובמילים מיוחדות לזיהוי המסרים שלהלן:



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

סכנה

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

אזהרה

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

זהירות

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

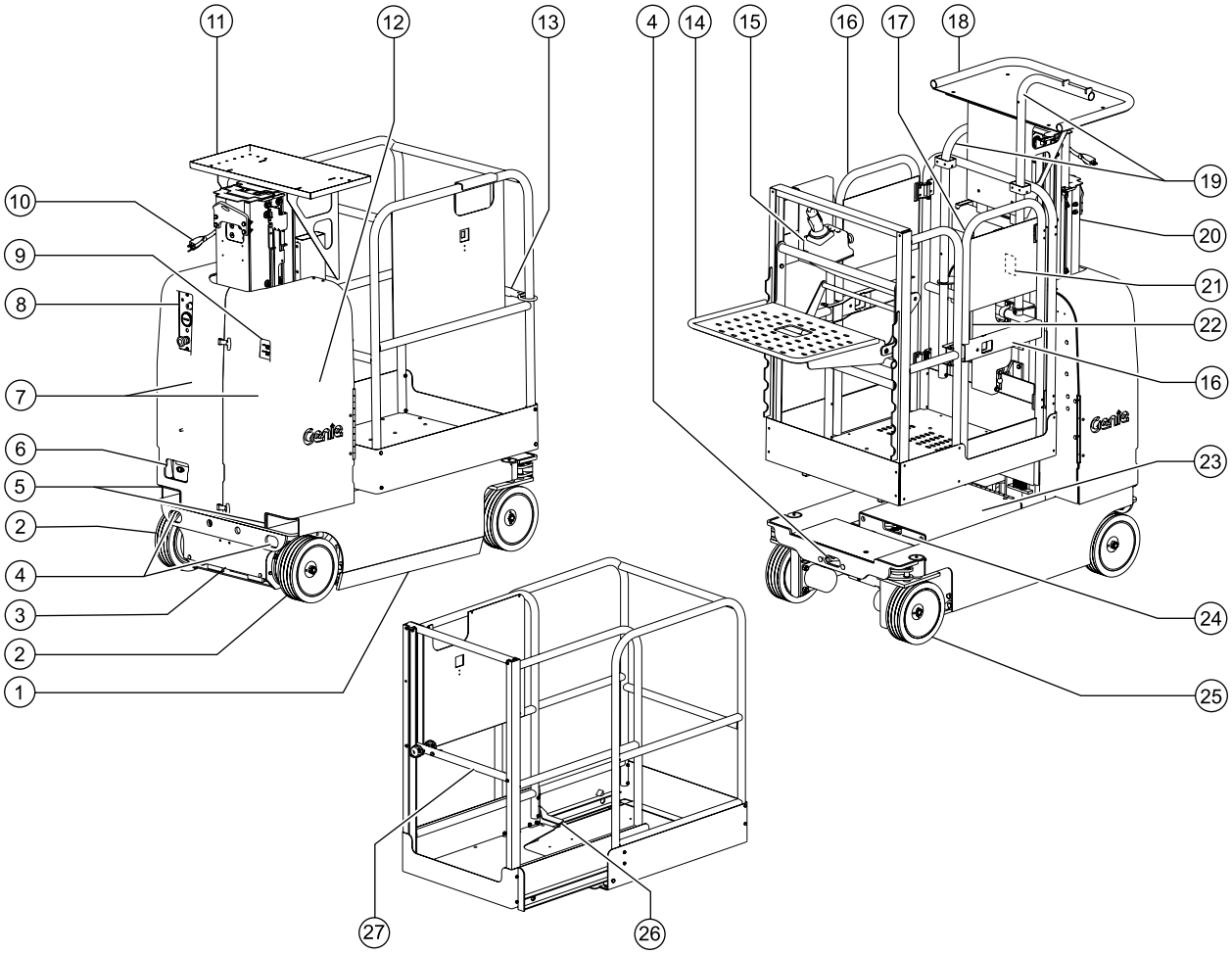
זהירות

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

שים לב

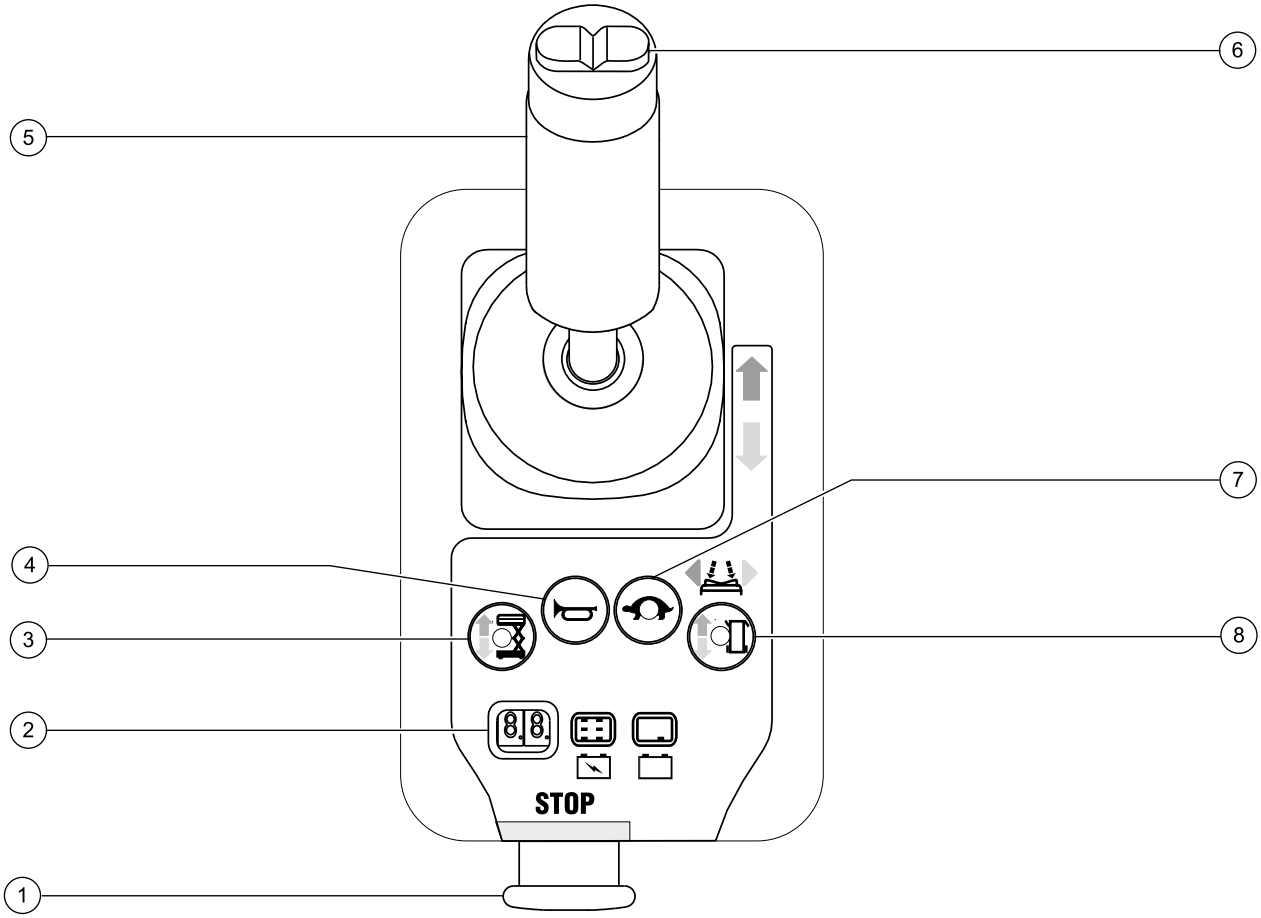
ירוק - משמש לציון מידע הקשור להפעלה או לתחזוקה.

מקרא



1 מגן בורות
2 צמיג שאינו מיועד להיגוי
3 שסתום הורדה ידני
4 קשירה להובלה
5 כיס מזלג
6 תצוגת מטען מצבר
7 מכסים
8 בקרות קרקע
9 מחוון מפלס שמן הידרולי
10 מתח לחיבור במת הרמה/
מטען מצבר לממיר אופציונלי
11 מגש תחנת עבודה (אם קיים)
12 כפתור משאבת שחרור בלם
(מתחת למכסים)
13 מוט מעקה כניסה אמצעי
14 מגש תחנת עבודה מתכוונן
15 בקרות במת הרמה
16 שער כניסה כפול
17 עיגון רצועה
18 מגש חבילות (אם קיים)
19 התקן לתליית אופניים (אם קיים)
20 תורן
21 שקע ממסר פחת
22 תא אחסון למדריך
23 מכסה תא מצבר
24 מנעול מכסה מצבר
25 צמיג היגוי
26 דוושת שחרור שלוחת במת הרמה
27 שער כניסה לשלוחת במת הרמה

בקרות



בקרות במת הרמה

1 לחצן עצירת חירום אדום

2 צג אבחון LED/מחוון עומס יתר על במת ההרמה/מחוון טעינת מצבר

3 לחצן בחירת פעולת הרמה

4 לחצן צופר (אם קיים)

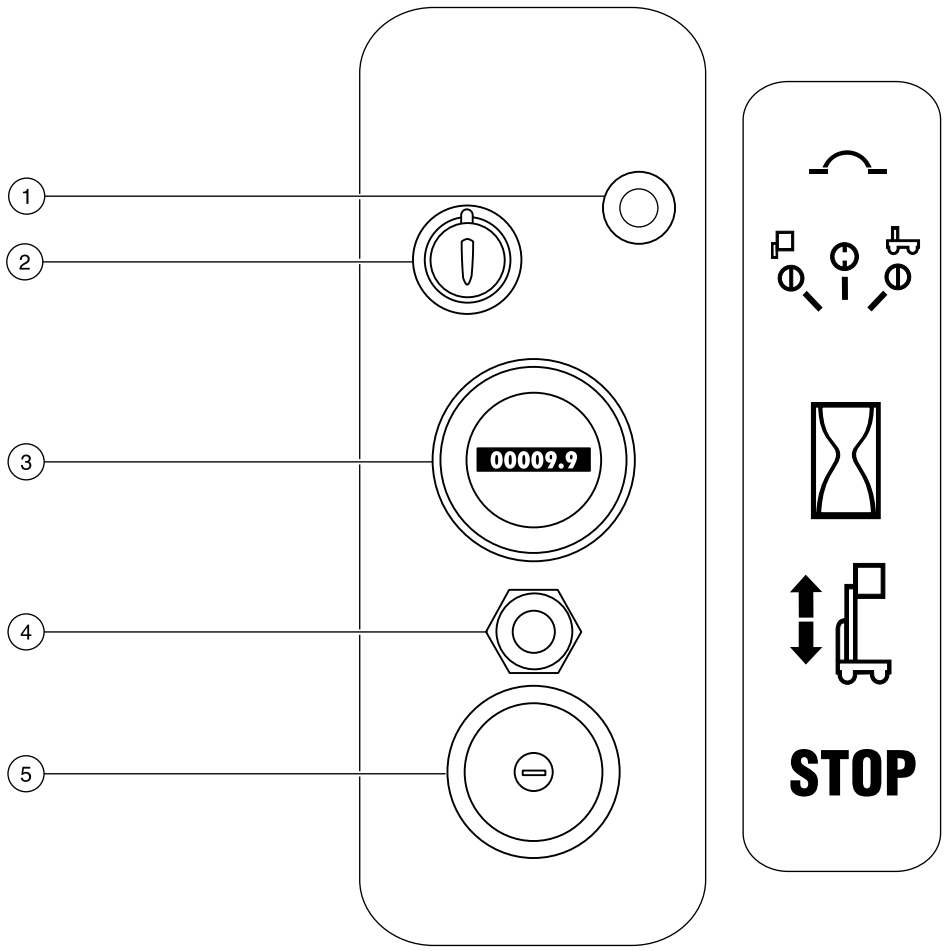
5 ידית בקרה פרופורציונלית ומתג אפשור פעולה לפעולות ההרמה והנסיעה

6 מתג בוהן לפעולות היגוי

7 לחצן מהירות נסיעה

8 לחצן בחירת פעולת נסיעה

בקרות



לוח בקרה - יחידת קרקע

1 נתיך נדרך 7 אמפר למעגלים חשמליים
2 מתג מפתח לבחירה בבמת הרמה/לכיבוי/ביחידת קרקע
3 מד שע"מ
4 מתג הרמה/הורדת במת הרמה
5 לחצן עצירת חירום אדום

בדיקה לפני הפעלה



אל תפעיל את המכונה אלא אם:

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

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

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

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

עקרונות

באחריות המפעיל לבצע בדיקה לפני הפעלה ועבודות תחזוקה תקופתיות.

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

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

פנה לרשימה שבעמוד הבא ובדוק את כל אחד מן הפריטים.

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

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

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

בדיקה לפני הפעלה

בדיקה לפני הפעלה

- ❑ ודא שמדריך המפעיל, מדריך הבטיחות ומדריך תחומי האחריות מלאים, קריאים ונמצאים בתא האחסון שעל במת ההרמה.
- ❑ ודא שכל המדבקות נמצאות במקומן ושהן קריאות. ראה סעיף מדבקות.
- ❑ אתר נזילות שמן הידרולי ובדוק שמפלס השמן תקין. 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
- ❑ יחידת כוח הידרולית, מכל הידרולי, צינורות הידרוליים, אביזרים, צילינדרים וסעפות
- ❑ אריזת המצבר וחיבוריו
- ❑ מנועי הינע
- ❑ צמיגים וגלגלים
- ❑ מתגי הגבלה ואזעקות
- ❑ אומים, ברגים ומהדקים אחרים
- ❑ מוט מעקה אמצעי או שער כניסה לבמת ההרמה
- ❑ כבלי רצף וגלגלי רצועה (פולי)
- ❑ שלוחת במת הרמה (אם קיימת)
- ❑ מגשי עבודה והתקנים לתליית אופניים (אם קיימים)
- ❑ עמודי תורן ומשקולת נגדית
- ❑ בקרות במת הרמה
- ❑ רכיבי שחרור בלם

בדוק את כל המכונה ואתר:

- ❑ סדקים בריתוכים או ברכיבים מבניים
- ❑ פגיעות או נזק למכונה
- ❑ ודא שכל הרכיבים המכניים ושאר הרכיבים הקריטיים נמצאים ושכל התקני ההידוק והפינים הנלווים נמצאים במקומם ומהודקים כהלכה.

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.

מקרא לסמלי תחזוקה

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



מציין שיהיה צורך בכלים כדי לבצע נוהל זה.



מציין שיהיה צורך בחלקי חילוף חדשים כדי לבצע נוהל זה.

בדוק את מפלס השמן ההידרולי



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

שים לב בצע נוהל זה כאשר במת ההרמה נמצאת במצב מקופל.

1 בדוק חזותית את מפלס השמן ההידרולי בעזרת המחוון שבחלקה האחורי של המכונה.

⊙ תוצאה: מפלס השמן ההידרולי אמור להיראות.

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

מפרטי שמן הידרולי

סוג שמן הידרולי	שווה ערך ל-
	Chevron Rykon Premium MV

תחזוקה

בדוק את המצברים

מצברים במצב תקין הכרחיים לקבלת ביצועים טובים ולפעולה בטוחה. מפלסי נוזלים לא מתאימים או כבלים וחיבורים פגומים עלולים לגרום נזק לרכיב ולהביא למצבים מסוכנים.

שים לב אין צורך לבצע נוהל זה במכונות בעלות מצברים אטומים או במצברים ללא טיפול.

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

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

שים לב בצע בדיקה זו לאחר טעינת המצברים במלואם.

1 לבש ביגוד מגן והרכב משקפי הגנה.

2 הרם את במת ההרמה לגובה של כ-1.5 מטרים.

3 פתח את מכסה המצבר. הנח את המכסה כנגד השלדה.

4 הורד את במת ההרמה עד אשר התורן יוצר מגע עם מכסה המצבר.

אזהרה ⚠ סכנת מחיצה. הרחק את ידיך ממכסה המצבר בעת הורדת במת ההרמה.

5 סובב את מתג המפתח למצב "כבוי".

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

7 הסר את פקקי האוורור של המצבר.

8 בדוק את מפלס החומצה במצבר. אם יש צורך בכך, מלא מים מזוקקים דרך צינור מילוי המצבר. אל תמלא יותר מדי.

9 סגור את פקקי האוורור.

10 הרם את במת ההרמה והורד את המכסה.

תחזוקה תקופתית

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

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

בדיקות פעולה



אל תפעיל את המכונה אלא אם:

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

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

לפני שתעבור לסעיף הבא, הכר והבן את בדיקות הפעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

עקרונות

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

לעולם אין להשתמש במכונה 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 פעולה

1 בחר באזור יציב, ישר וללא מכשולים.

2 ודא שאריזת המצבר מחוברת.

בבקרות הקרקע

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

4 סובב את מתג המפתח למצב בקרת קרקע.

5 התבונן בקריאת צג האבחון שבבקרות במת ההרמה.

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



בדוק את העצירה בחירום

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

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

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

בדיקת פעולות ההרמה/ההורדה

8 הפעל את פעולת ההרמה.

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות.

9 הפעל את פעולת ההורדה.

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

בדוק את ההורדה הידנית

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

11 משוך את כפתור ההורדה הידנית הממוקם בבסיס המכונה מתחת למטען.

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

12 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

בבקרות במת ההרמה

בדוק את העצירה בחירום

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

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

בדוק את הצופר

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

15 לחץ על לחצן הצופר.

⊙ תוצאה: הצופר אמור להישמע.

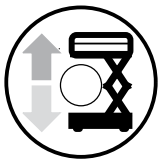
בדוק את מתג אפשור הפעולה

16 אל תלחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה.

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

⊙ תוצאה: הפעולות לא אמורות לפעול.

בדיקת פעולות ההרמה/ההורדה



18 לחץ על לחצן בחירת פעולת ההרמה.

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

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

⊙ תוצאה: במת ההרמה אמורה לעלות.

21 שחרר את ידית הבקרה.

⊙ תוצאה: עליית במת ההרמה אמורה להיעצר.

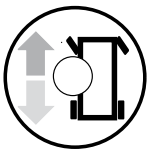
בדיקות פעולה

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

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

בדוק את ההיגוי

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



23 לחץ על לחצן בחירת פעולת הנסיעה.

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

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

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

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

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

בדוק את הנסיעה ואת הבלימה

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

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

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

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

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

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

בדוק את פעולת חיישן ההטיה

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

30 לחץ על לחצן בחירת פעולת ההרמה.

31 הורד את במת ההרמה במלואה.

32 הצב פיסת עץ בגודל של 2x4 אינץ' או פיסת עץ דומה לפני כל אחד מהגלגלים בצד אחד של המכונה.

33 לחץ על לחצן בחירת פעולת הנסיעה.

34 העלה את המכונה על שתי פיסות העץ.

35 לחץ על לחצן בחירת פעולת ההרמה.

בדיקות פעולה

36 הרם את במת ההרמה.



⊙ תוצאה: לפני שבמת ההרמה מתרוממת לגובה של כ-30 ס"מ, פעולת ההרמה אמורה לעצור, אמורה להישמע אזעקה וצג ה-LED אמור להציג את הקוד LL.

37 לחץ על לחצן בחירת פעולת הנסיעה.

38 לחץ על מתג אפשור הפעולה, החזק אותו לחוץ, הזז לאט את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול ולאחר מכן בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב.

⊙ תוצאה: פעולת הנסיעה לא אמורה לעבוד בשני הכיוונים.

39 הורד את במת ההרמה והורד את המכונה משתי פיסות העץ.

בדוק את מהירות הנסיעה המוגבלת

40 לחץ על לחצן בחירת פעולת ההרמה.

41 לחץ על מתג אפשור הפעולה שעל ידית הבקרה והחזק אותו לחוץ. הרם את במת ההרמה לגובה של כ-60 ס"מ מעל פני הקרקע.

42 לחץ על לחצן בחירת פעולת הנסיעה.

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

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

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

בדוק את מגני הבורות

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

44 הרם את במת ההרמה.

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

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

⊙ תוצאה: מגני הבורות אמורים לא לזוז.

46 הורד את במת ההרמה.

⊙ תוצאה: מגני הבורות אמורים לחזור למצבם המקופל.

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

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

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

בדיקת אזור העבודה



אל תפעיל את המכונה אלא אם:

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

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

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

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

בדיקת אזור העבודה

הייה מודע למצבים המסוכנים שלהלן והימנע מהם:

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

עקרונות

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

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

הוראות הפעלה



אל תפעיל את המכונה אלא אם:

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

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

עקרונות

סעיף הוראות ההפעלה מכיל הוראות הקשורות לכל חלקי המכונה. באחריות המפעיל לפעול על פי כל כללי הבטיחות והוראות הבטיחות שבמדריך המפעיל, במדריך הבטיחות ובמדריך תחומי האחריות.

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

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

הוראות הפעלה

עצירה בחירום

לחץ על לחצן עצירת החירום האדום שבבקרות יחידת הקרקע או שבבמת ההרמה למצב "כבוי", כדי לעצור את כל פעולות המכונה.

תקן כל פעולה הפועלת כאשר אחד מלחצני הכיבוי בחירום האדומים לחוץ.

הורדת עזר

1 משוך את כפתור הורדת העזר.

הפעלה מהקרקע

1 סובב את מתג המפתח למצב בקרת קרקע.

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

3 ודא שאריזת המצבר מחוברת לפני הפעלת המכונה.

כדי לשנות את מצב במת ההרמה

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

פעולות הנסיעה ופעולות ההיגוי אינן זמינות בבקרות הקרקע.

הפעלה מבמת ההרמה

1 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

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

3 ודא שאריזת המצבר מחוברת לפני הפעלת המכונה.

כדי לשנות את מצב במת ההרמה



1 לחץ על לחצן בחירת פעולת ההרמה.

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

3 הזז את ידית הבקרה בהתאם לסימונים שעל לוח הבקרה.

היגוי



1 לחץ על לחצן בחירת פעולת הנסיעה.

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

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

כדי לנסוע

1 לחץ על לחצן בחירת פעולת הנסיעה.

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

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

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

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

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

מהירות הנסיעה של המכונה מוגבלת כאשר במת ההרמה מורמת.

הוראות הפעלה

כדי להאט את מהירות הנסיעה

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



לחץ על לחצן מהירות הנסיעה כדי לבחור במהירות הנסיעה הרצויה.

נסיעה בשיפוע

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



שיעור שיפוע מרבי,
מצב מקופל:
30% (17°)



שיעור שיפוע צד מרבי,
מצב מקופל:
30% (17°)

הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.

לחץ על לחצן מהירות הנסיעה למצב מהירות הנסיעה המהירה.

כדי לקבוע את דרגת השיפוע:

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

עליך להצטייד ב:

פלס נגרים

פיסת עץ ישרה באורך של מטר אחד לפחות

סרט מדידה

הנח את פיסת העץ על השיפוע.

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

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

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

דוגמה:



שלוחה = 3.6 מטר

רום = 0.3 מטר

0.3 מטר ÷ 3.6 מטר = 0.083 X 100 = 8.3%

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

הוראות הפעלה

תצוגת מחוון שגיאה



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

כדי להאריך וכדי לסגור את במת ההרמה (אם קיים)

1 דרוך על דוושת שחרור השלוחה של במת ההרמה.

2 אחוז בזהירות במעקות ההגנה של במת ההרמה ודחוף אותם כדי להאריך את במת ההרמה.

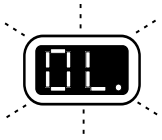
3 דרוך על דוושת שחרור השלוחה של במת ההרמה ומשוך את מעקות ההגנה כדי לסגור את במת ההרמה.

הפעלה מהקרקע בעזרת בקר

שמור על מרחק בטיחות בין המפעיל, המכונה ועצמים קבועים.

הייה מודע לכיוון נסיעת המכונה בעת השימוש בבקר.

עומס יתר על הבמה



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

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

2 הסר את העומס מבמת ההרמה.

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

מחוון עוצמת מצבר



השתמש בצג האבחון LED כדי לקבוע את עוצמת המצבר.

הגנה מפני נפילה

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

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

לאחר כל שימוש

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

2 הורד את במת ההרמה.

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

4 חסום את הגלגלים בעזרת סדים.

5 טען את המצברים.

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 המכונה.
- ☑ השתמש רק במצבר ובמטען המאושרים על ידי חברת Genie.

כדי לטעון מצברים

מצברים ללא תחזוקה

1 חבר את מטען המצבר אל מעגל AC מוארק.

2 המטען יראה מתי המצבר טעון במלואו.

מצברים רגילים

1 לבש ביגוד מגן והרכב משקפי הגנה.

2 הרם את במת ההרמה לגובה של כ-1.5 מטרים.

3 פתח את מכסה המצבר. הנח את המכסה כנגד השלדה.

4 הורד את במת ההרמה עד אשר התורן יוצר מגע עם מכסה המצבר.

אזהרה ⚠ סכנת מחיצה. הרחק את ידיך ממכסה המצבר בעת הורדת במת ההרמה.

5 סובב את מתג המפתח למצב "כבוי".

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

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

8 התקן את פקקי האוורור של המצבר.

9 חבר את מטען המצבר אל מעגל AC מוארק.

10 המטען יראה מתי המצבר טעון במלואו.

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

12 הרם את במת ההרמה והורד את המכסה.

הוראות הובלה והרמה

הקפד וציית:

☑ חובה לפעול בהיגיון ובשיקול דעת בעת הרמת המכונה בעזרת מנוף או מלגזה כדי לשלוט על תנועתה.

☑ 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. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.

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

☑ אל תנהג במכונה על שיפוע העולה על שיעור השיפוע או על שיעור שיפוע הצד. ראה סעיף נסיעה בשיפוע במדריך ההפעלה.

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

פעולת שחרור בלם

1 חסום את הגלגלים בעזרת סדים כדי למנוע מהמכונה להידרדר.

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

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

4 "פמפם" את כפתור משאבת שחרור הבלם האדום.

לאחר העמסת המכונה:

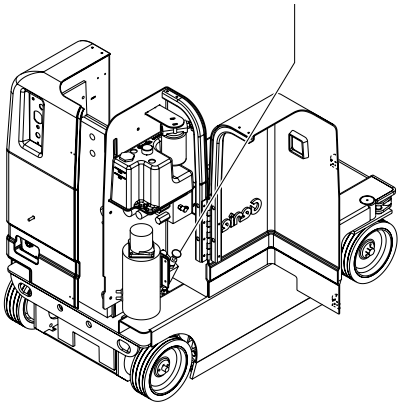
1 לחץ על שני לחצני עצירת החירום האדומים שביחידת הקרקע ושבבמת ההרמה למצב "כבוי".

2 סובב את מתג המפתח למצב "כבוי".

3 חסום את הגלגלים בעזרת סדים כדי למנוע מהמכונה להידרדר.

4 לחץ על מתג שחרור הבלמים הסגור כדי להפעיל מחדש את הבלמים.

מתג שחרור בלמים



הוראות הובלה והרמה

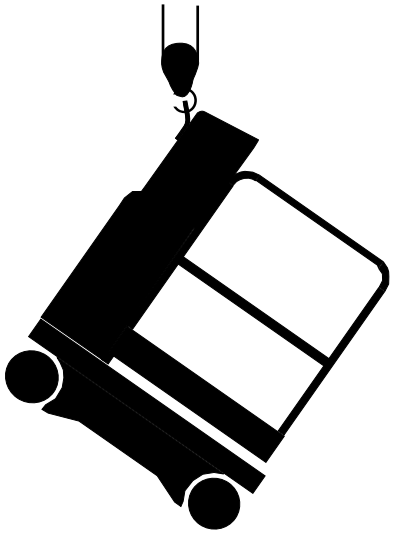
העמסת המכונה בעזרת מנוף

השתמש בעיני ההרמה הנמצאות בעמוד התורן האחורי.

ודא תמיד שהתורן הורד במלואו.

בדוק את המכונה והסר פריטים חופשיים או לא מאובטחים.

העבר תמיד את וו ההרמה דרך עין ההרמה כך שהוא יפנה אל מחוץ למכונה.



אבטחה למשאית או לנגרר לצורך הובלה

חסום תמיד את גלגלי המכונה בעת הכנתה להובלה.

סובב את מתג המפתח למצב כבוי ושלוף אותו לפני ההובלה.

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

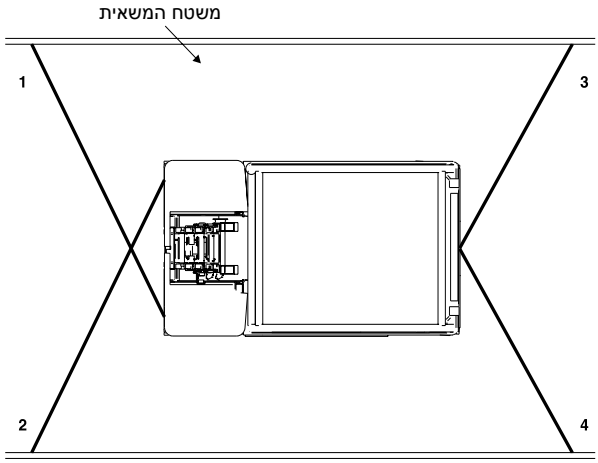
אבטחת השלדה

השתמש בנקודות הקשירה שעל השלדה לצורך עיגונה אל משטח ההובלה.

השתמש בשרשראות או ברצועות להרמת עומסים כבדים.

השתמש ב-4 שרשראות לפחות.

התאם את ציוד ההרמה כדי לא לגרום נזק לשרשראות.



מדבקות

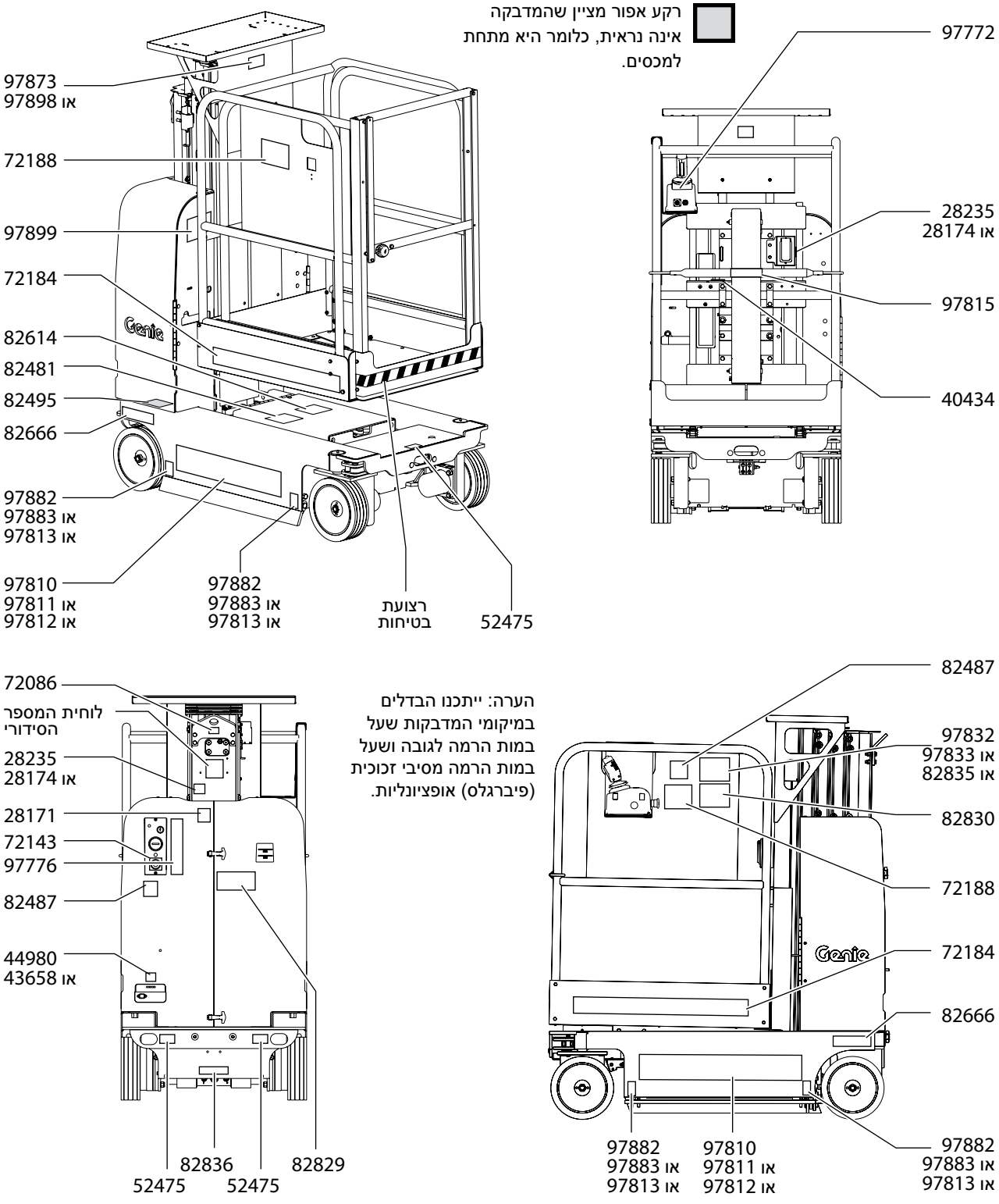
בדיקת מדבקות עם סמלים במות הרמה רגילות ובמות הרמה לגובה

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

מק"ט	תיאור	כמות
28171	מדבקה - אין לעשן	1
28174	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 230V	2
28235	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 115V	2
40434	מדבקה - עיגון לרצועה	1
43658	מדבקה - מתח למטען, 230V	1
44980	מדבקה - מתח למטען, 115V	1
52475	מדבקה - קשירה להובלה	3
72086	מדבקה - עין הרמה	1
72143	מדבקה - עצירת חירום	1
72184	קישוט - Genie Runabout	2
72188	מדבקה - חֵצי כיוון	2
82481	סכנה - בטיחות מצבר	1
82487	מדבקה - קרא מדריך	2
82495	סכנה - בטיחות שחרור בלם והוראות הפעלה	1
82614	סכנה - סכנת התנגשות	1
82666	מדבקה - כיס מזלג	2
82829	סכנה - סכנת התחשמלות	1
82830	סכנה - כוח צד מרבי, 200 ניוטון	1
82835	סכנה - כושר הרמה מרבי, 159 ק"ג (דגמים עם במת הרמה לגובה ועם במת הרמה מסיבי זכוכית)	1

מק"ט	תיאור	כמות
82836	מדבקה - הורדה ידנית	1
97772	ציפוי - בקרות במת הרמה	1
97776	לוח בקרה - יחידת קרקע	1
97810	קישוט - Genie GR-12	2
97811	קישוט - Genie GR-15	2
97812	קישוט - Genie GR-20	2
97813	מדבקה - עומס גלגל, GR-20	4
97815	מדבקה - מעקה אמצעי תחתון (דגמים עם אופציית כניסת מעקה אמצעי הניתן להזזה)	1
97832	סכנה - כושר הרמה מרבי, 227 ק"ג GR-12, GR-15 (במת הרמה רגילה)	1
97833	סכנה - כושר הרמה מרבי, 159 ק"ג, GR-20	1
97873	סכנה - כושר הרמה מרבי, מגש עמדת עבודה 22 ק"ג, GR-12, GR-15	1
97882	מדבקה - עומס גלגל, GR-12	4
97883	מדבקה - עומס גלגל, GR-15	4
97898	סכנה - כושר הרמה מרבי, מגש חבילות 68 ק"ג, GR-12, GR-15	1
97899	סכנה - סד בטיחות	1

מדבקות


רקע אפור מציין שהמדבקה אינה נראית, כלומר היא מתחת למכסים.
97772
28235
או 28174
97815
40434
97873
או 97898
72188
97899
72184
82614
82481
82495
82666
97882
או 97883
או 97813
97810
או 97811
או 97812
97882
או 97883
או 97813
רצועת בטיחות
52475
הערה: ייתכנו הבדלים במיקומי המדבקות שעל במות הרמה לגובה ושעל במות הרמה מסיבי זכוכית (פיברגלס) אופציונליות.
82487
97832
או 97833
או 82835
82830
72188
72184
82666
97882
או 97883
או 97813
97810
או 97811
או 97812
72086
לוחית המספר הסידורי
28235
או 28174
28171
72143
97776
82487
44980
או 43658
82836
52475
52475
82829

מדבקות

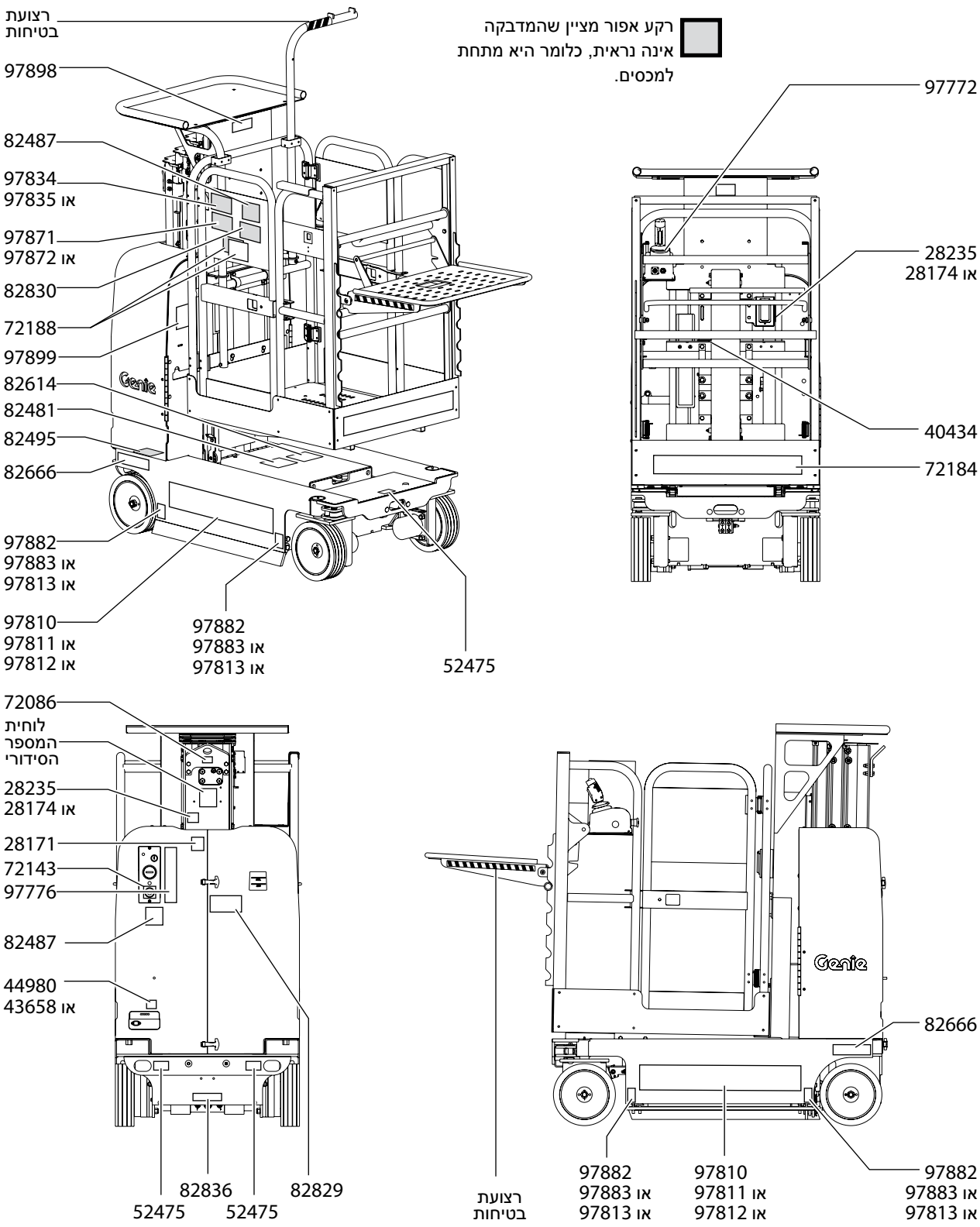
בדיקת מדבקות עם סמלים במת הרמה לאיסוף מלאי

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

מק"ט	תיאור	כמות
28171	מדבקה - אין לעשן	1
28174	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 230V	2
28235	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 115V	2
40434	מדבקה - עיגון לרצועה	1
43658	מדבקה - מתח למטען, 230V	1
44980	מדבקה - מתח למטען, 115V	1
52475	מדבקה - קשירה להובלה	3
72086	מדבקה - עין הרמה	1
72143	מדבקה - עצירת חירום	1
72184	קישוט - Genie Runabout	1
72188	מדבקה - חצי כיוון	2
82481	סכנה - בטיחות מצבר	1
82487	מדבקה - קרא את המדריך	2
82495	סכנה - בטיחות שחרור בלם והוראות הפעלה	1
82614	סכנה - סכנת התנגשות	1
82666	מדבקה - כיס מזלג	2
82829	סכנה - סכנת התחשמלות	1
82830	סכנה - כוח צד מרבי, 200 ניוטון	1

מק"ט	תיאור	כמות
82836	מדבקה - הורדה ידנית	1
97772	ציפוי - בקרות במת הרמה	1
97776	לוח בקרה - יחידת קרקע	1
97810	קישוט - Genie GR-12	2
97811	קישוט - Genie GR-15	2
97812	קישוט - Genie GR-20	2
97813	מדבקה - עומס גלגל, GR-20	4
97834	סכנה - כושר הרמה מרבי, 227 ק"ג, GR-12, GR-15	1
97835	סכנה - כושר הרמה מרבי, 159 ק"ג, GR-20	1
97871	סכנה - כושר הרמה מרבי, התקן לתליית אופניים, GR-12, GR-15	1
97872	סכנה - כושר הרמה מרבי, התקן לתליית אופניים, GR-20	1
97882	מדבקה - עומס גלגל, GR-12	4
97883	מדבקה - עומס גלגל, GR-15	4
97898	סכנה - כושר הרמה מרבי, מגש חבילות 68 ק"ג, GR-12, GR-15	1
97899	סכנה - סד בטיחות	1

מדבקות


רקע אפור מציין שהמדבקה אינה נראית, כלומר היא מתחת למכסים.
רצועת בטיחות
97898
82487
97834
או 97835
97871
או 97872
82830
72188
97899
82614
82481
82495
82666
97882
או 97883
או 97813
97810
או 97811
או 97812
97882
או 97883
או 97813
52475
97772
28235
או 28174
40434
72184
72086
לוחית המספר הסידורי
28235
או 28174
28171
72143
97776
82487
44980
או 43658
82836
52475
52475
82829
רצועת בטיחות
97882
או 97883
או 97813
97810
או 97811
או 97812
82666
97882
או 97883
או 97813

מפרטים

GR-12	
גובה עבודה מרבי	5.31 מ'
גובה במה מרבי	3.48 מ'
גובה אחסון מרבי	1.72 מ'
גובה אחסון מרבי במת הרמה רגילה עם מגש תחנת עבודה	1.62 מ'
גובה אחסון מרבי במת הרמה לאיסוף מלאי עם מגש תחנת עבודה	1.62 מ'
גובה אחסון מרבי במת הרמה לאיסוף מלאי עם התקנים לנשיאת אופניים	1.60 מ'
רוחב	75 ס"מ
אורך, מאוחסן	1.35 מ'
אורך עם במת הרמה רגילה שלוחת במת הרמה אופציונלית פתוחה	1.85 מ'
אורך עם במת הרמה לאיסוף מלאי כולל מגש מתכוונן	1.87 מ'
אורך עם במת הרמה לאיסוף מלאי כולל מגש מתכוונן ומגש תחנת עבודה	1.91 מ'
כושר הרמה מרבי, במת הרמה רגילה	227 ק"ג
כושר הרמה מרבי, במת הרמה לגובה ובמת הרמה מסיבי זכוכית (פיברגלס)	159 ק"ג
כושר הרמה מרבי, במת הרמה לאיסוף מלאי	227 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/ש'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	78.7 ס"מ
משקל (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציות)	ראה את מדבקת המספר הסידורי

מקור מתח	4 מצברים, 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
גודל צמיג	25.4 x 7.6 x 2.5 ס"מ
פליטות רעשים רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A משוקלל)	70 dB
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע הצד המרבי	30% (17°)

הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.

מהירויות נסיעה	
מקופל, מרבי	4.0 קמ"ש 12.2 מ'/10.9 ש'
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12.5מ'/55 ש'

מידע אודות העומס על הרצפה	
עומס הצמיג, מרבי	464 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	11.06 ק"ג/ס"מ^2 1,085 kPA
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	936 ק"ג/מ'^{2} 9.18 kPA

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

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

מפרטים

GR-15	
גובה עבודה מרבי	6.30 מ'
גובה במה מרבי	4.47 מ'
גובה אחסון מרבי	1.72 מ'
גובה אחסון מרבי במת הרמה רגילה עם מגש תחנת עבודה	1.62 מ'
גובה אחסון מרבי במת הרמה לאיסוף מלאי עם מגש תחנת עבודה	1.62 מ'
גובה אחסון מרבי במת הרמה לאיסוף מלאי עם התקנים לנשיאת אופניים	1.97 מ'
רוחב	75 ס"מ
אורך, מאוחסן	1.35 מ'
אורך עם במת הרמה רגילה שלוחת במת הרמה אופציונלית פתוחה	1.85 מ'
אורך עם במת הרמה לאיסוף מלאי כולל מגש מתכוונן	1.87 מ'
אורך עם במת הרמה לאיסוף מלאי כולל מגש מתכוונן ומגש תחנת עבודה	1.91 מ'
כושר הרמה מרבי, במת הרמה רגילה	227 ק"ג
כושר הרמה מרבי, במת הרמה לגובה ובמת הרמה מסיבי זכוכית (פיברגלס)	159 ק"ג
כושר הרמה מרבי, במת הרמה לאיסוף מלאי	227 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/ש'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	78.7 ס"מ
משקל (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציות)	ראה את מדבקת המספר הסידורי

מקור מתח	4 מצברים, 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
גודל צמיג	25.4 x 7.6 x 2.5 ס"מ
פליטות רעשים רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A משוקלל)	70 dB
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע הצד המרבי	30% (17°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מהירויות נסיעה	
מקופל, מרבי	4.0 קמ"ש 12.2 מ'/10.9 ש'
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12.5מ'/55 ש'
מידע אודות העומס על הרצפה	
עומס הצמיג, מרבי	606 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	14.4 ק"ג/ס"מ^2 1,418 kPA
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,210 ק"ג/מ'^{2} 11.87 kPA

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

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

מפרטים

GR-20	
גובה עבודה מרבי	7.90 מ'
גובה במה מרבי	6.07 מ'
גובה אחסון מרבי	1.98 מ'
גובה אחסון מרבי במת הרמה לאיסוף מלאי עם התקנים לנשיאת אופניים	1.60 מ'
רוחב	80 ס"מ
אורך, מאוחסן	1.42 מ'
אורך עם במת הרמה רגילה שלוחת במת הרמה אופציונלית פתוחה	1.92 מ'
אורך עם במת הרמה לאיסוף מלאי כולל מגש מתכוונן	1.94 מ'
כושר הרמה מרבי, במת הרמה רגילה	159 ק"ג
כושר הרמה מרבי, במת הרמה לגובה ובמת הרמה מסיבי זכוכית (פיברגלס)	159 ק"ג
כושר הרמה מרבי, במת הרמה לאיסוף מלאי	159 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/ש'
רדיוס סיבוב (פנימי)	0 ס"מ
רדיוס סיבוב (חיצוני)	78.7 ס"מ
משקל (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציות)	ראה את מדבקת המספר הסידורי
מקור מתח	4 מצברים, 6V, 225 אמפר שעה
בקרות	פרופורציונליות

שקע AC בבמת הרמה	רגיל
גודל צמיג	25.4 x 7.6 x 2.5 ס"מ
פליטות רעשים רמת הרעש המרבית בעמדת עבודה רגילה (A משוקלל)	70 dB
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	30% (17°)
שיעור שיפוע הצד המרבי	30% (17°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מקופל, מרבי	4.0 קמ"ש 12.2 מ'/10.9 ש'
במת הרמה מורמת, מרבית	0.8 קמ"ש 12.5מ'/55 ש'

מידע אודות העומס על הרצפה	
עומס הצמיג, מרבי	553 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	13 ק"ג/ס"מ^2 1,292.76 kPA
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,180 ק"ג/מ'^{2} 11.57 kPA

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

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

מפרטים

מידות במת ההרמה, כל הדגמים (אורך x רוחב)	
במת הרמה רגילה	88 x 75 ס"מ
במת הרמה רגילה עם שלוחה	1.4 מ' x 75 ס"מ
במת הרמה לאיסוף מלאי	88 x 73 ס"מ
במת הרמה לאיסוף מלאי כולל מגש מתכוונן	1.4 מ' x 73 ס"מ
במת הרמה לגובה רגילה	69 x 51 ס"מ
במת הרמה לגובה צרה	66 ס"מ x 51 ס"מ
במת הרמה מסיבי זכוכית (פיברגלס) רגילה	74 x 67 ס"מ
במת הרמה מסיבי זכוכית (פיברגלס) צרה	66 x 56 ס"מ

הופץ על ידי:

Genie North America
טלפון 425.881.1800
שיחת חינם בארה"ב ובקנדה
800.536.1800
פקס 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
טלפון + 61 7 3375 1660
פקס + 61 7 3375 1002

Genie China
טלפון + 86 21 53852570
פקס + 86 21 53852569

Genie Malaysia
טלפון + 65 98 480 775
פקס + 65 67 533 544

Genie Japan
טלפון + 81 3 3453 6082
פקס + 81 3 3453 6083

Genie Korea
טלפון + 82 25 587 267
פקס + 82 25 583 910

Genie Brasil
טלפון + 55 11 41 665 755
פקס + 55 11 41 665 754

Genie Holland
טלפון + 31 183 581 102
פקס + 31 183 581 566

Genie Scandinavia
טלפון + 46 31 575100
פקס + 46 31 579020

Genie France
טלפון + 33 (0) 2 37 26 09 99
פקס + 33 (0) 2 37 26 09 98

Genie Iberica
טלפון + 34 93 579 5042
פקס + 34 93 579 5059

Genie Germany
טלפון + 49 (0) 4202 88520
פקס + 49 (0) 4202 8852-20

Genie U.K.
טלפון + 44 (0) 1476 584333
פקס + 44 (0) 1476 584334

Genie Mexico City
טלפון + 52 55 5666 5242
פקס + 52 55 5666 3241