Genie®
A TEREX COMPANY

מדריך למפעיל

Z-40/23N
Z-40/23N RJ

CE

עם מידע על תחזוקה

תרגום הוראות מקוריות
Second Edition
Second Printing
Part No. 1258834HE

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.

תוכן עניינים

עמוד
מבוא 1
סמלים ותמונות אזהרה 3
בטיחות כללית 5
בטיחות אישית 7
בטיחות באזור העבודה 8
מקרא 14
בקרות 15
בדיקות 21
הוראות הפעלה 30
הוראות הובלה והרמה 36
תחזוקה 39
מפרטים 41

צור עמנו קשר:

אינטרנט: www.genielift.com
דואר אלקטרוני: awp.techpub@terex.com

Copyright © 2006 Terex Corporation

מהדורה שנייה: הדפסה שנייה, ינואר 2015

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

CE

מכונה זו עומדת בתקן EN 60204-1 בכל הקשור למגבלות טמפרטורת אוויר הסביבה וגובה הפעלה מרבי.

♻ הודפס על נייר ממוחזר L

הודפס בארצות הברית

מבוא

בעלים, משתמשים ומפעילים:

חברת Genie מודה לך על שבחרת במכונה זו. העדיפות העליונה של החברה היא שמירה על בטיחות המשתמש, ואותה ניתן להשיג באמצעות שיתוף פעולה. אנו סבורים שבאפשרותכם להגדיל את הבטיחות אם בתור משתמשי הציוד ומפעיליו:

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

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

אינטרנט: www.genielift.com

דואר אלקטרוני: techpub@genieind.com

סכנה

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

אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

☑ 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, וציית להם.

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

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

☑ הוכשרת כהלכה להפעיל את המכונה בצורה בטוחה.

מבוא

סיווג סכנות

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



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

⚠ סכנה
אדום

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

⚠ אזהרה
כתום

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

⚠ זהירות
צהוב

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

הערה
כחול

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

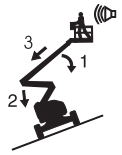
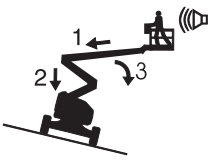
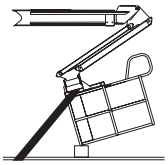
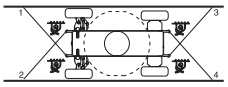
ייעוד השימוש

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

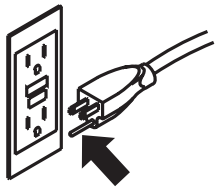
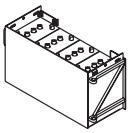
תחזוקת שלטי בטיחות

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

סמלים והגדרות של תמונות אזהרה

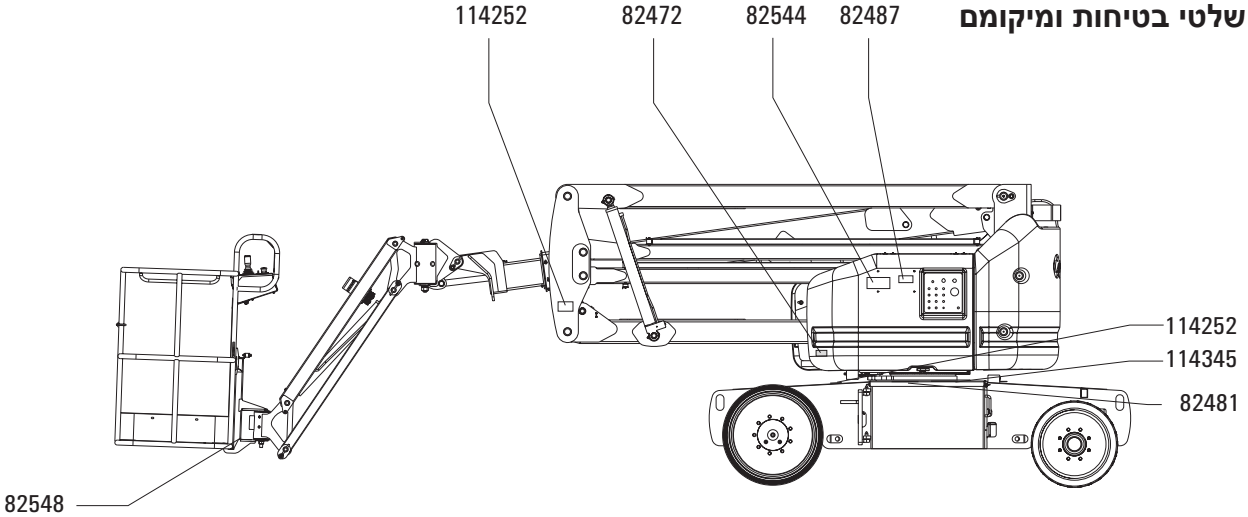
 סכנת מחיצה	 סכנת התחשמלות	 סכנת שרפה	 סכנת פיצוץ	 סכנת כווייה
 סכנת נפילה	 סכנת מחיצה	 הרחק להבות גלויות	 סכנת התהפכות	 אין לעשן
 גובה המתח להפעלת במת ההרמה	 גובה הלחץ בצינור האוויר המחובר לבמת ההרמה	 סכנת התחשמלות	 כוח צד מרבי	 מהירות רוח מרבית
 התרחק ממשטח זה.	 התרחק מחלקים נעים.	 שמור על מרחק כנדרש.	 התרחק ממסלולן של במות הרמה נעות.	 רק אנשי תחזוקה שעברו הכשרה מורשים לפתוח את התאים.
 קרא את המדריך למפעיל.	 במת ההרמה בצד העלייה: 1 הורד זרוע ראשית 2 הורד זרוע משנית 3 סגור זרוע ראשית	נוהל שחזור אם אזעקת ההטיה פועלת במהלך ההרמה.  במת ההרמה בצד הירידה: 1 סגור זרוע ראשית 2 הורד זרוע משנית 3 הורד זרוע ראשית	 הוראות קשירת במת הרמה	 הוראות קשירת שלדה

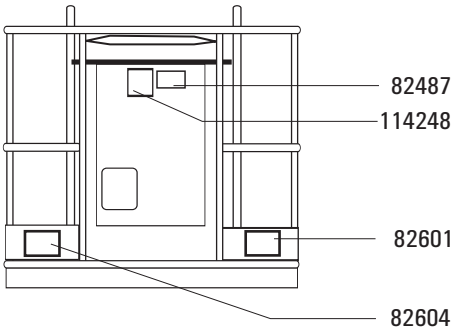
סמלים והגדרות של תמונות אזהרה

				
שקע AC מוארק תלת-גידי בלבד	החלף גידים וכבלים פגומים	נקודת עיגון לרצועה	עומס גלגל	המצברים משמשים כמשקולת נגד

בטיחות כללית

שלטי בטיחות ומיקומם





82548



82487



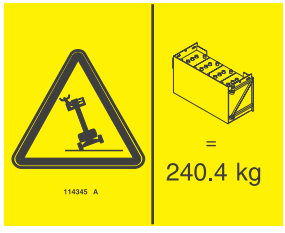
114248



82472



114345



114252



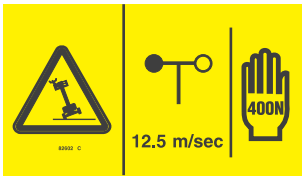
82481



82544



82604



82601



בטיחות כללית

שלטי בטיחות ומיקומם

82473



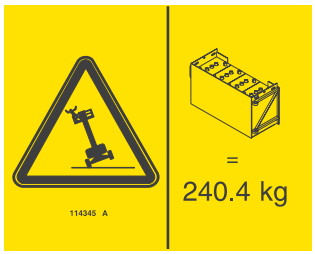
82481



114252



114345



114334



82548

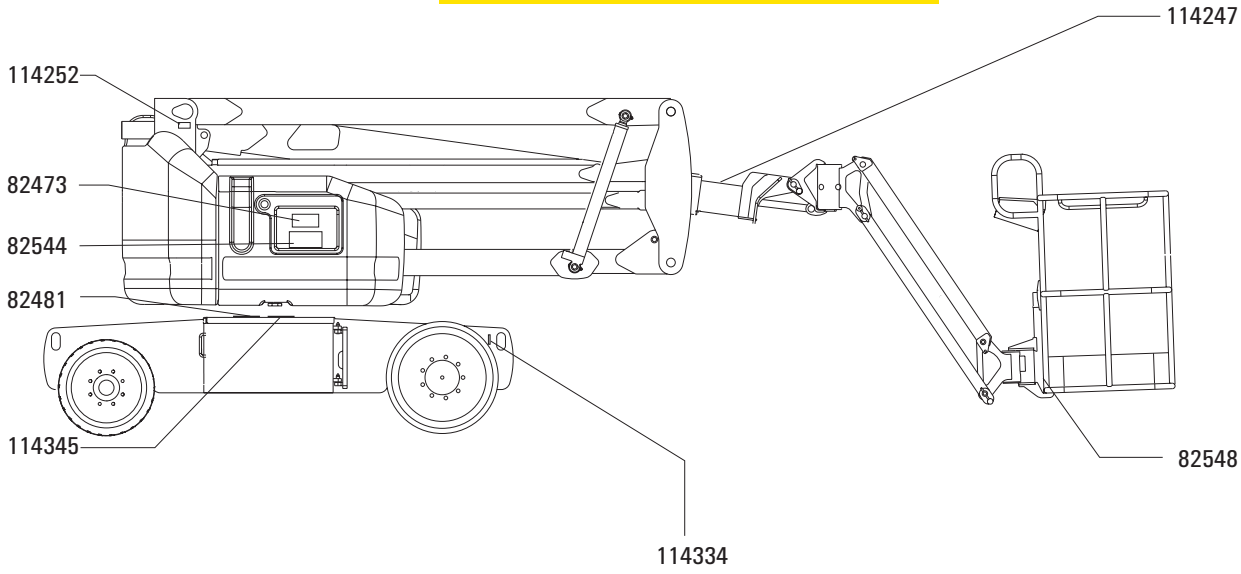


82544



114247





בטיחות אישית

הגנה מפני נפילה

יש להשתמש בציוד מגן אישי מפני נפילה בעת הפעלת מכונה זו.

על הנוסעים לחגור חגורת בטיחות או רתמת בטיחות בהתאם להוראות החוק. חבר את הרצועה אל העוגן שבבמת ההרמה.

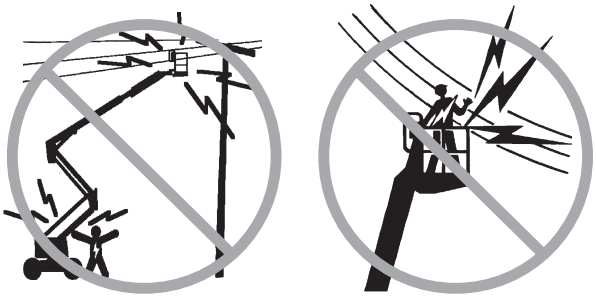
המפעילים חייבים לציית להוראות המעסיק, להוראות שבאתר העבודה ולכללים שנקבעו על פי החוק בנוגע לשימוש בציוד מגן אישי.

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

בטיחות באזור העבודה

⚠ סכנות התחשמלות

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



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

מתח קו	מרחק נדרש
0 עד 50KV	3.0 מ'
50 עד 200KV	4.6 מ'
200 עד 350KV	6.1 מ'
350 עד 500KV	7.6 מ'
500 עד 750KV	10.6 מ'
750 עד 1,000KV	13.7 מ'

ודא שבמת ההרמה יכולה לנוע מבלי לגעת בקו החשמל, ושהיא 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

משקל הנוסעים, משקל הציוד ומשקל החומרים לא יהיו גבוהים מכושר ההרמה המרבי של במת ההרמה.

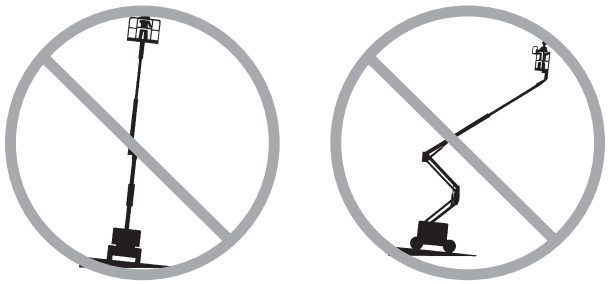
כושר הרמה מרבי של במת ההרמה	227 ק"ג
מספר נוסעים מרבי	2

משקל התוספות והאביזרים, כגון עריסת צינורות, עריסת לוחות ורתכות, יקטין את כושר ההרמה הנקוב של במת ההרמה ויש להתחשב בו בחישוב העומס הכולל של במת ההרמה. עיין במדבקות המציינות את התוספות והאביזרים.

אם אתה משתמש באביזרים, קרא והבן את המדבקות וההוראות שעל האביזר וציית להן.

אל תשנה ואל תבטל את מתגי ההגבלה.

אל תרים ואל תפתח את הזרוע, אלא אם כן המכונה נמצאת על פני שטח יציבים וישרים.



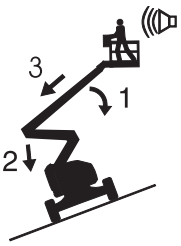
אל תסתמך על אזעקת ההטיה כמחוון פלס. אזעקת ההטיה נשמעת בבמת ההרמה רק כאשר המכונה נמצאת בשיפוע מסוכן.

בטיחות באזור העבודה

אם נשמעת אזעקת ההטיה במהלך הורדת הזרוע: אל תפתח, אל תסובב ואל תרים את הזרוע מעבר למצב האופקי. העבר את המכונה לפני שטח יציבים וישרים לפני הרמת במת ההרמה.

אם נשמעת אזעקת ההטיה בעת הרמת במת ההרמה, פעל בזהירות יתרה. נורית החיווי "מכונה לא מפולסת" תידלק, ופעולת הנסיעה באחד הכיוונים או בשניהם לא תפעל. זהה את מצב הזרוע בשיפוע כמפורט מטה. פעל בהתאם להוראות כדי להוריד את הזרוע לפני שתעבור לפני שטח יציבים וישרים. אל תסובב את הזרוע תוך כדי הורדתה.

אם נשמעת אזעקת ההטיה כאשר במת ההרמה נמצאת בעלייה:

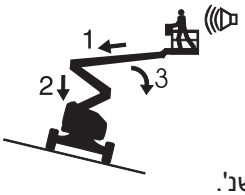


1 הורד את הזרוע הראשית.

2 הורד את הזרוע המשנית.

3 סגור את הזרוע הראשית.

אם נשמעת אזעקת ההטיה כאשר במת ההרמה נמצאת בירידה:



1 סגור את הזרוע הראשית.

2 הורד את הזרוע המשנית.

3 הורד את הזרוע הראשית.

אל תרים את הזרוע כאשר מהירויות הרוח גבוהות מ-12.5 מ'/שנ'.
אם מהירויות הרוח גבוהות מ-12.5 מ'/שנ' כאשר הזרוע מורמת, הורד את הזרוע 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.





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 הזרוע מורמת או פתוחה.



אין למשוך או לדחוף כל עצם הנמצא מחוץ לבמת ההרמה.

כוח צד מרבי מותר
400 ניוטון

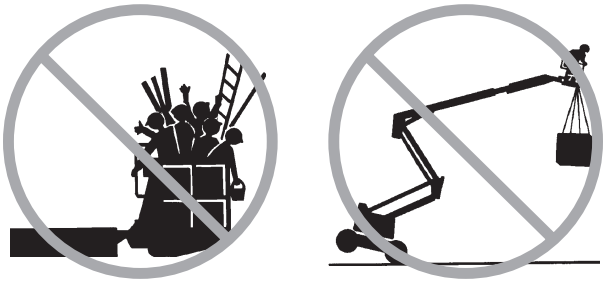
אל תשנה ואל תנטרל את רכיבי המכונה בצורה שתשפיע על הבטיחות ועל היציבות.

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

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

בטיחות באזור העבודה

אל תניח עומסים תלויים על שום חלק במכונה זו ואל תחבר אליה עומסים תלויים.



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 ושהאומים מהודקות כהלכה.

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

אל תשתמש במצברים שמשקלם נמוך ממשקל הציוד המקורי. המצברים משמשים כמשקולות נגדיות והם קריטיים ליציבות המכונה. כל מצבר חייב לשקול 47.6 ק"ג לפחות. כל תא המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 240.4 ק"ג.

אין להשתמש במכונה כמנוף.

אין לדחוף את המכונה או חפצים אחרים בעזרת הזרוע.

אין ליצור מגע בין מבנים סמוכים לזרוע.

אין לקשור את הזרוע או את במת ההרמה למבנים סמוכים.

אין להציב עומסים מחוץ להיקף במת ההרמה.

⚠ תפעול בשיפועים מסוכנים

אל תנהג במכונה על שיפוע הגבוה מהשיפוע המרבי המותר לנסיעה בעלייה, לנסיעה בירידה או לנסיעה בשיפוע צד. שיעור השיפוע חל רק על מכונות שנמצאות במצב מקופל.

שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	
במת ההרמה פונה בכיוון הירידה	30% (17°)
במת ההרמה פונה בכיוון העלייה	20% (11°)
שיפוע צד	25% (14°)

הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים. ראה סעיף נסיעה בשיפוע בהוראות ההפעלה.

בטיחות באזור העבודה

⚠ סכנות נפילה



על הנוסעים לחגור חגורת בטיחות או רתמת בטיחות בהתאם להוראות החוק. חבר את הרצועה אל העוגן שבבמת ההרמה.

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

אל תיכנס אל במת ההרמה ואל תצא ממנה אלא אם כן המכונה נמצאת במצב מקופל ובמת ההרמה נמצאת בגובה פני הקרקע.

⚠ סכנות התנגשות



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

היה מודע למיקום הזרוע ולסיבוב החלק האחורי בעת סיבוב המשטח המסתובב.

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 שלדת המרכב, והשתמש בהם בעת השימוש בפעולות ההנעה וההיגוי.

אל תוריד את הזרוע 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.

בטיחות באזור העבודה

אל תפעיל את הזרוע בנתיב של מנוף כלשהו, 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. האוויר או הנוזל ההידרולי עלולים 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

טען את המצבר רק באזור פתוח ומאוורר היטב הרחק מניצוצות, מלהבות וממוצרי טבק דולקים.

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

⚠ סכנות במכונה תקולה

אל תשתמש במכונה תקולה או במכונה שאינה תקינה.

בצע בדיקה מקיפה לפני הפעלת המכונה ובדוק את כל הפעולות לפני כל משמרת. סמן מיד מכונה פגומה 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.

⚠ סכנת נזק לרכיבים

אין להשתמש במכונה כהארקה בעת ריתוך.

נעל לאחר כל שימוש

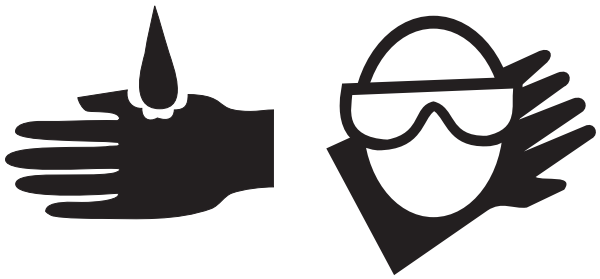
1. בחר מקום בטוח לחניה – פני שטח יציבים וישרים, ללא מכשול וללא תנועת כלי רכב.
2. סגור את הזרוע והורד אותה למצבה המקופל.
3. סובב את המשטח המסתובב כך שהזרוע תהיה בין הגלגלים שאינם מיועדים להיגוי.
4. סובב את המפתח למצב "כבוי" ושלוף אותו כדי למנוע שימוש בלתי מורשה.

בטיחות באזור העבודה

⚠ בטיחות מצבר

סכנות כווייה

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



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

אריזת המצבר חייבת להישאר במצב מאונך.

אל תחשוף את המצברים או את המטען למים או לגשם.

סכנות פיצוץ

הרחק ניצוצות, להבות ומוצרי טבק בוערים מהמצבר.



מצברים פולטים גז נפיץ.

מכסה אריזת המצבר חייב להישאר פתוח במהלך כל מחזור הטעינה.

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

סכנות נזק לרכיבים

אל תשתמש במטען מצברים בעל מתח העולה על 48V כדי לטעון את המצברים.

חובה לטעון ביחד את שתי אריזות המצברים.

נתק את תקע אריזת המצבר לפני הסרת אריזת המצבר.

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

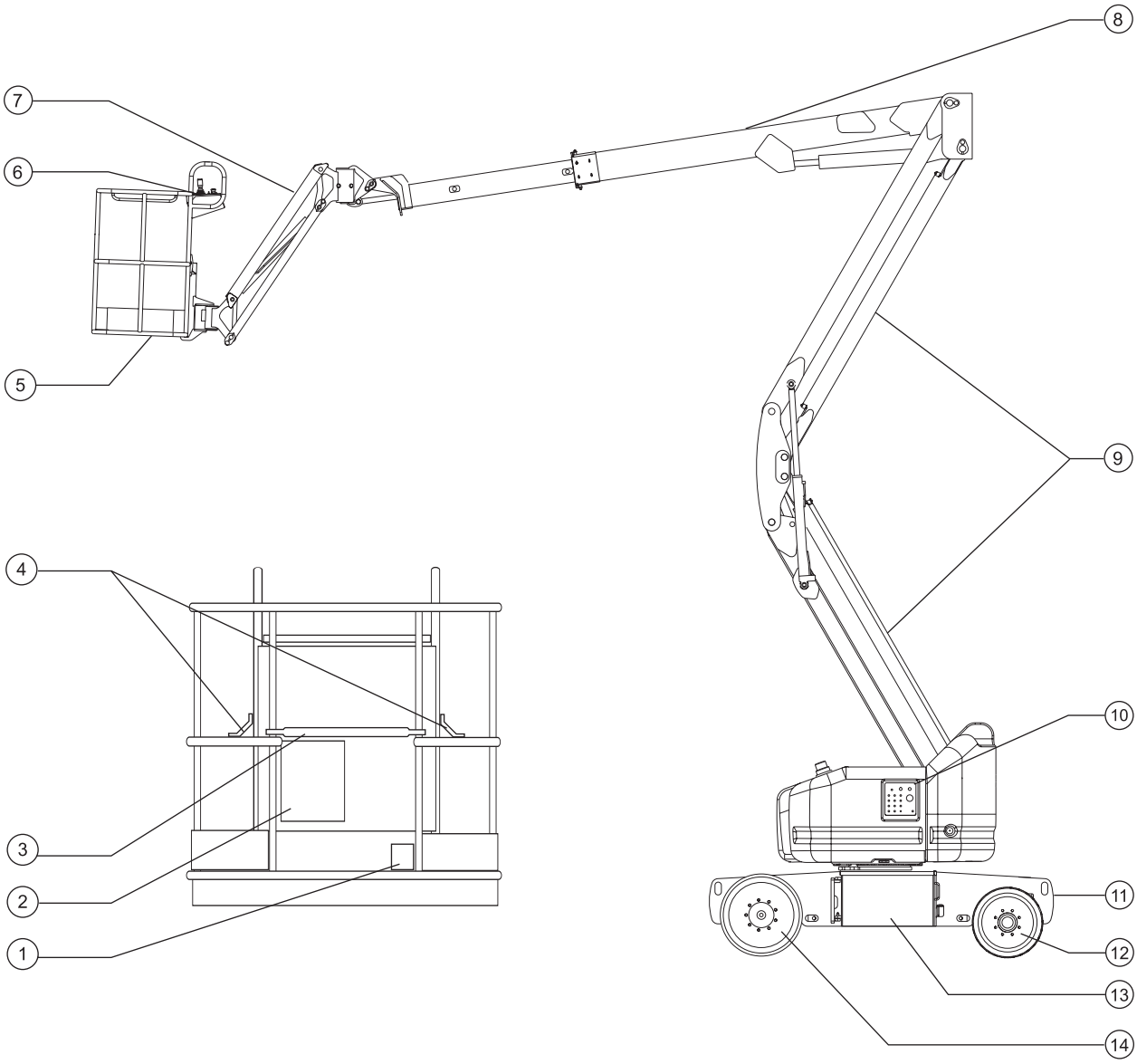
סכנת התהפכות

אל תשתמש במצברים שמשקלם נמוך ממשקל הציוד המקורי. המצברים משמשים כמשקולות נגדיות והם קריטיים ליציבות המכונה. כל מצבר חייב לשקול 47.6 ק"ג לפחות. כל תא המצברים, כולל המצברים, חייב לשקול לפחות 240.4 ק"ג.

סכנת הרמה

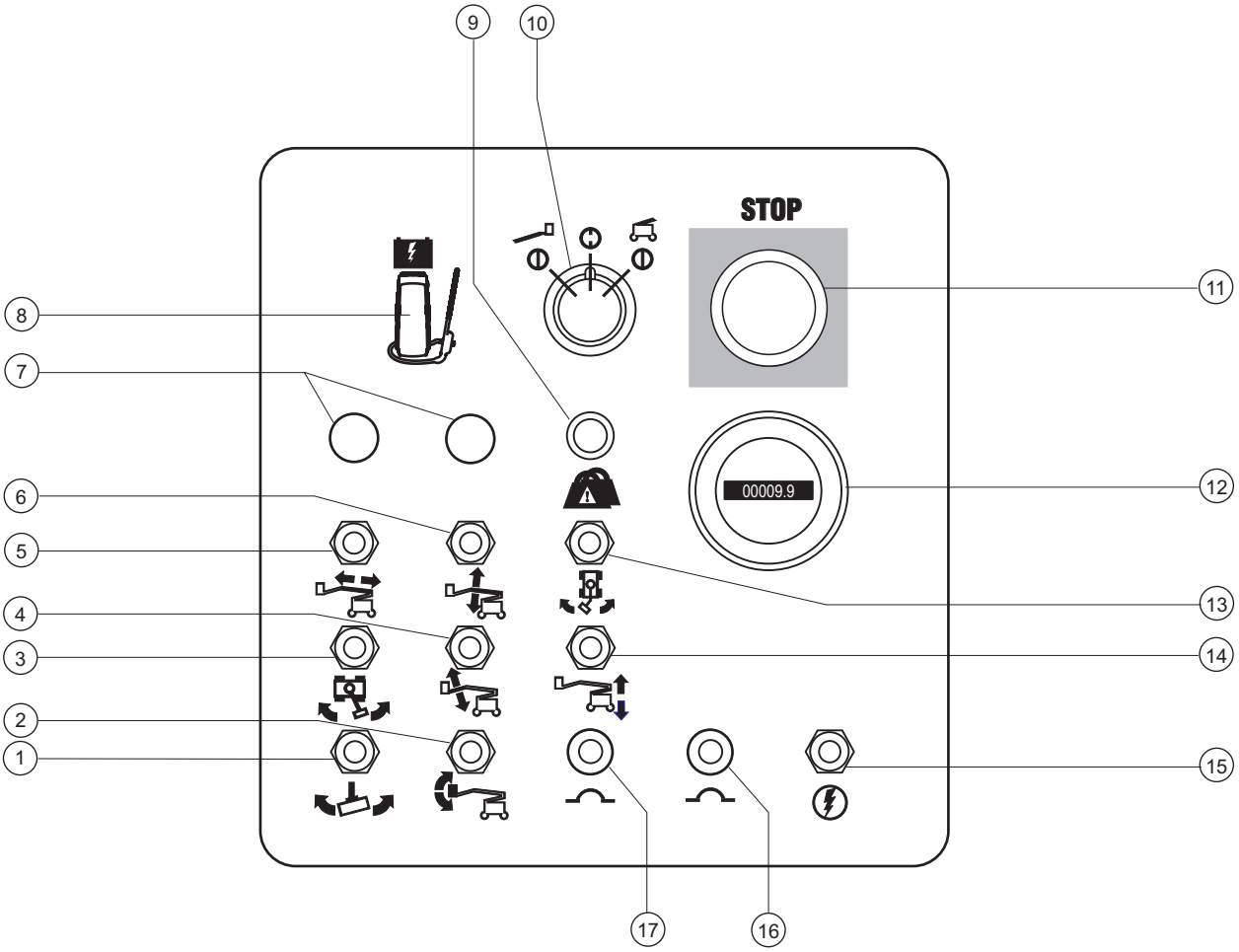
השתמש במלגזה כדי להסיר או להתקין את אריזות המצברים.

מקרא



1 מתג רגל
2 תא אחסון למדריך
3 מעקה אמצעי הניתן להזזה
4 נקודת עיגון לרצועה
5 במת הרמה
6 בקרות במת הרמה
7 קצה זרוע (JIB)
8 זרוע ראשית
9 זרוע משנית
10 בקרות קרקע
11 מתח למטען (בין צמיגים)
12 צמיג היגוי
13 תא מצברים
14 צמיג שאינו מיועד להיגוי

בקרות



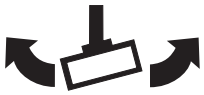
לוח בקרה ביחידת קרקע

1 מתג סיבוב במת הרמה
2 מתג פילוס במת הרמה
3 מתג סיבוב משטח
4 מתג הרמת/הורדת קצה הזרוע (JIB)
5 מתג פתיחה/סגירה של הזרוע הראשית
6 מתג זרוע ראשונה למעלה/למטה
7 מיועד לציוד אופציונלי
8 מתג כוח עזר
9 נורית חיווי לעומס יתר על במת ההרמה
10 מתג מפתח לבחירה בבמת הרמה/לכיבוי/ביחידת קרקע
11 לחצן עצירת חירום אדום
12 מד שע"מ
13 Z-40/23N RJ: מתג סיבוב קצה זרוע
14 מתג זרוע שנייה למעלה/למטה
15מתג אפשור פעולות
16 נתיך מעגל 15 אמפר (48V)
17 נתיך מעגל 15 אמפר (24V)

בקרות

לוח בקרה ביחידת קרקע

1 מתג סיבוב במת הרמה



הזז את מתג סיבוב במת ההרמה ימינה כדי לסובב את במת ההרמה ימינה. הזז את מתג סיבוב במת ההרמה שמאלה כדי לסובב את במת ההרמה שמאלה.

2 מתג פילוס במת הרמה



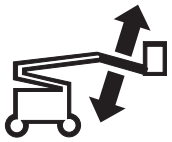
הזז את מתג פילוס במת ההרמה למעלה כדי להרים את במת ההרמה. הזז את מתג פילוס במת ההרמה למטה כדי להוריד את במת ההרמה.

3 מתג סיבוב משטח



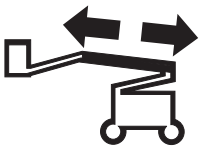
הזז את המתג ימינה כדי לסובב את המשטח המסתובב ימינה. הזז את המתג שמאלה כדי לסובב את המשטח המסתובב שמאלה.

4 מתג הרמת/הורדת קצה הזרוע (JIB)



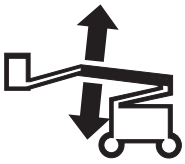
הזז את המתג למעלה כדי להרים את קצה הזרוע (JIB). הזז את המתג למטה כדי להוריד את קצה הזרוע (JIB).

5 מתג פתיחה/סגירה של הזרוע הראשית



הזז את המתג שמאלה והזרוע תיפתח. הזז את המתג ימינה והזרוע תיסגר.

6 מתג זרוע ראשונה למעלה/למטה



הזז את המתג למעלה כדי להרים את הזרוע הראשית. הזז את המתג למטה כדי להוריד את הזרוע הראשית.

7 מיועד לציוד אופציונלי

8 מתג כוח עזר עם מכסה

השתמש בכוח העזר אם מקור הכוח הראשי כושל. החזק את מתג כוח העזר ובו-זמנית הפעל את הפעולה הרצויה.

9 נורית חיווי לעומס יתר על במת ההרמה

נורית מהבהבת מציינת שיש עומס יתר על במת ההרמה, ושום פעולה לא תפעל. הסר משקל מבמת ההרמה עד אשר הנורית תכבה.

10 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.

11 לחצן עצירת חירום אדום

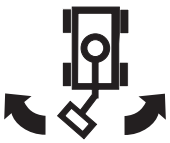
לחץ על לחצן עצירת החירום האדום למצב "כבוי" כדי לעצור את כל הפעולות. משוך את לחצן עצירת החירום האדום למצב "פועל" כדי להפעיל את המכונה.

בקרות

12 מד שע"מ

מד השעות מציג את מספר השעות שהמכונה פעלה.

13 Z-40/23N RJ: מתג סיבוב קצה זרוע



הזז את מתג סיבוב קצה הזרוע (JIB) ימינה כדי להזיז את קצה הזרוע ימינה. הזז את מתג סיבוב קצה הזרוע (JIB) שמאלה כדי להזיז את קצה הזרוע שמאלה.

14 מתג זרוע שנייה למעלה/למטה



הזז את המתג למעלה כדי להרים את הזרוע המשנית. הזז את המתג למטה כדי להוריד את הזרוע המשנית.

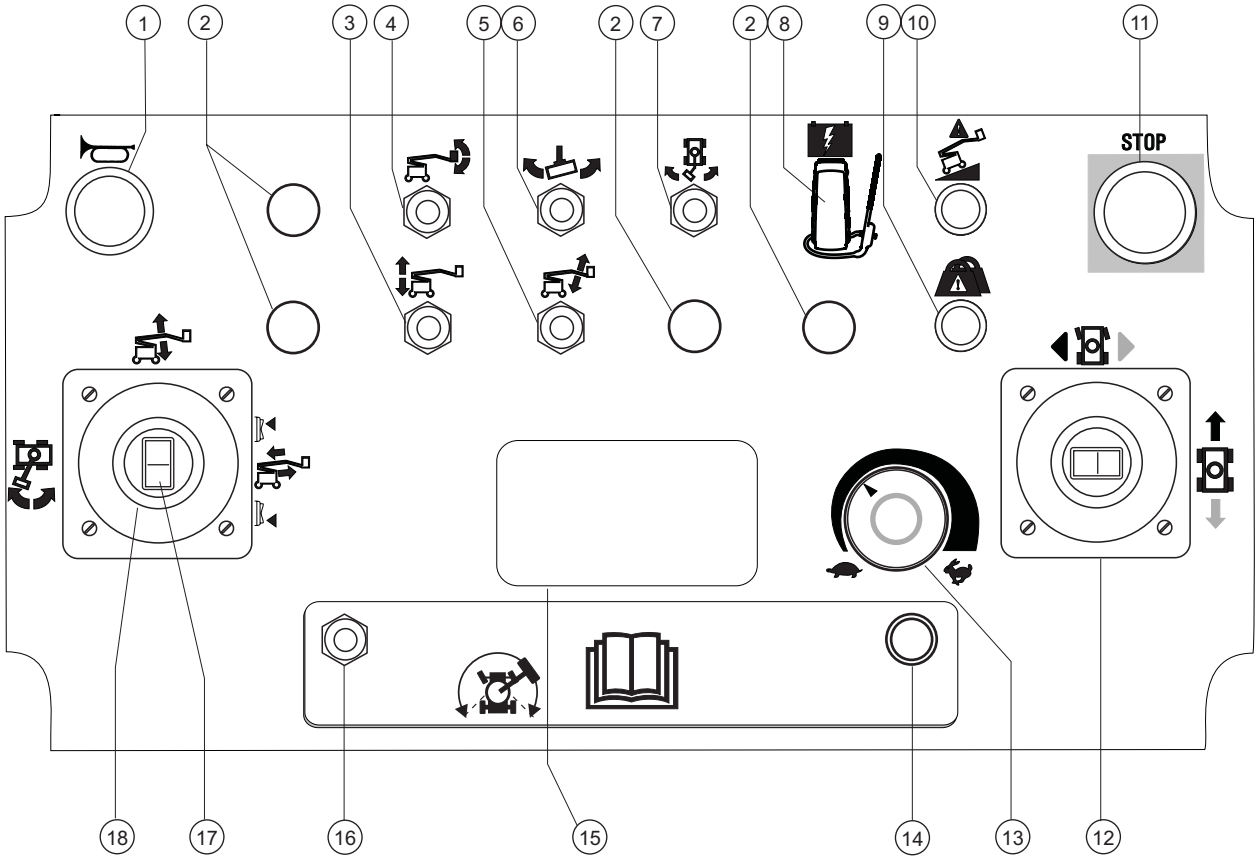
15 מתג אפשור פעולות

הזז את מתג אפשור הפעולות לצד כלשהו כדי לאפשר הפעלת הפעולות בלוח בקרות הקרקע.

16 נתיך מעגל 15 אמפר (48V)

17 נתיך מעגל 15 אמפר (24V)

בקרות



לוח בקרה בבמת הרמה

1 לחצן צופר

2 מיועד לציוד אופציונלי

3 מתג זרוע שנייה למעלה/למטה

4 מתג פילוס במת הרמה

5 מתג הרמת/הורדת קצה הזרוע (JIB)

6 מתג סיבוב במת הרמה

7 Z-40/23N RJ: מתג סיבוב קצה זרוע

8 מתג כוח עזר

9 נורית חיווי לעומס יתר על במת ההרמה

10 נורית חיווי - מכונה לא מפולסת

11 לחצן עצירת חירום אדום

12 ידית בקרה פרופורציונלית לפעולת נסיעה ומתג בוהן לפעולת היגוי

13 בקר מהירות פעולת הזרוע

14 נורית חיווי אפשור נסיעה

15 צג LCD

16 מתג אפשור נסיעה

17 מתג בוהן לפעולת הפתיחה/הסגירה של הזרוע הראשית

18 ידית בקרה פרופורציונלית לשני צירים עבור הרמה/הורדה של זרוע ראשונה וסיבוב משטח שמאלה/ימינה

בקרות

לוח בקרה בבמת הרמה

1 לחצן צופר

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

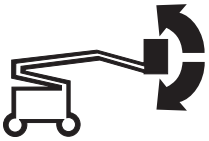
2 מיועד לציוד אופציונלי

3 מתג זרוע שנייה למעלה/למטה



הזז את המתג למעלה כדי להרים את הזרוע המשנית. הזז את המתג למטה כדי להוריד את הזרוע המשנית.

4 מתג פילוס במת הרמה



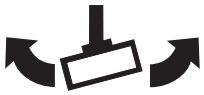
הזז את מתג פילוס במת ההרמה למעלה כדי להרים את במת ההרמה. הזז את מתג פילוס במת ההרמה למטה כדי להוריד את במת ההרמה.

5 מתג הרמת/הורדת קצה הזרוע (JIB)



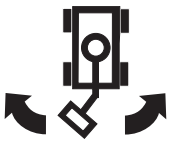
הזז את המתג למעלה כדי להרים את קצה הזרוע (JIB). הזז את המתג למטה כדי להוריד את קצה הזרוע (JIB).

6 מתג סיבוב במת הרמה



הזז את מתג סיבוב במת ההרמה ימינה כדי לסובב את במת ההרמה ימינה. הזז את מתג סיבוב במת ההרמה שמאלה כדי לסובב את במת ההרמה שמאלה.

7 Z-40/23N RJ: מתג סיבוב קצה זרוע



הזז את מתג סיבוב קצה הזרוע (JIB) ימינה כדי להזיז את קצה הזרוע ימינה. הזז את מתג סיבוב קצה הזרוע (JIB) שמאלה כדי להזיז את קצה הזרוע שמאלה.

8 מתג כוח עזר עם מכסה

השתמש בכוח העזר אם מקור הכוח הראשי כושל. החזק את מתג כוח העזר ובו-זמנית הפעל את הפעולה הרצויה.

9 נורית חיווי לעומס יתר על במת ההרמה

נורית מהבהבת מציינת שיש עומס יתר על במת ההרמה, ושום פעולה לא תפעל. הסר משקל מבמת ההרמה עד אשר הנורית תכבה.

10 נורית חיווי - מכונה לא מפולסת

הנורית מהבהבת כאשר במת ההרמה מורמת והמכונה נמצאת על שיפוע תלול. פעולת הנסיעה באחד הכיוונים או בשניהם לא תפעל.

11 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.

12 ידית בקרה פרופורציונלית לפעולת נסיעה ומתג בוהן לפעולת היגוי

הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול בלוח הבקרה, כדי להזיז את המכונה קדימה. הזז את ידית הבקרה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב, כדי להזיז את המכונה אחורה.

לחץ בצד שמאל של מתג הבוהן כדי לנהוג שמאלה. לחץ בצד ימין של מתג הבוהן כדי לנהוג ימינה.

13 בקר מהירות פעולת הזרוע

סובב את החוגה כדי להגביר או להאט את מהירות פעולות המכונה.

14 נורית חיווי אפשור נסיעה

הנורית מציינת שהזרוע עברה את אחד הגלגלים שאינו מיועד להיגוי ופעולת הנסיעה כבויה.

בקרות

15 צג LCD

מסך תצוגה למידע תקלות מערכת ועוצמת טעינת המצבר.

16 מתג אפשור נסיעה

כדי לנהוג כאשר נורית חיווי אפשור הנסיעה דולקת, לחץ והחזק את מתג אפשור הנסיעה בצד כלשהו והזז באטיות את ידית בקרת הנסיעה מהמרכז. היה מודע לכך שהמכונה עלולה לנוע בכיוון המנוגד לכיוון שאליו מופנות בקרות הנסיעה וההיגוי.

17 מתג בוהן לפעולת הפתיחה/הסגירה של הזרוע הראשית



לחץ על חלקו התחתון של מתג הבוהן כדי לפתוח את הזרוע הראשית. לחץ על חלקו העליון של מתג הבוהן כדי לסגור את הזרוע הראשית.

18 ידית בקרה פרופורציונלית לשני צירים עבור הרמה/הורדה של זרוע ראשונה וסיבוב המשטח שמאלה/ימינה



הזז את ידית הבקרה למעלה כדי להרים את הזרוע הראשית. הזז את ידית הבקרה למטה כדי להוריד את הזרוע הראשית.

הזז את ידית הבקרה ימינה כדי להזיז את המשטח ימינה. הזז את ידית הבקרה שמאלה כדי להזיז את המשטח שמאלה.

בדיקות



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

☑ 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 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.

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, אביזרים, צילינדרים וסעפות הידרוליים
- ❑ מכל הידרולי
- ❑ מנועי הינע ומשטח מסתובב וטבורי הינע
- ❑ רפידות בלאי זרוע
- ❑ צמיגים וגלגלים
- ❑ מתגי הגבלה וצופר
- ❑ אזעקות ואורות אזהרה (אם קיימים)
- ❑ אומים, ברגים ומהדקים אחרים
- ❑ מעקה אמצעי או שער כניסה לבמת ההרמה
- ❑ נקודות עיגון לרצועה

בדוק את כל המכונה ואתר:

- ❑ סדקים בריתוכים או ברכיבים מבניים
- ❑ פגיעות או נזק למכונה
- ❑ חלודה, שיתוך או התחמצנות חריגים
- ❑ ודא שכל הרכיבים המכניים ושאר הרכיבים הקריטיים נמצאים ושכל התקני ההידוק והפינים הנלווים נמצאים במקומם ומהודקים כהלכה.
- ❑ ודא ששתי אריזות המצברים במקומן, ומחוברות כהלכה.
- ❑ בסיום בדיקתך, ודא שכל כיסויי התאים במקומם ושהם נעולים.

בדיקות



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

☑ 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 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 שאינה תקינה. 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.

1 בחר באזור יציב, ישר וללא מכשולים.

בבקרות הקרקע

2 סובב את מתג המפתח למצב בקרת קרקע.

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

⊙ תוצאה: אור האזהרה (אם קיים) אמור להבהב.

בדוק את העצירה בחירום

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

⊙ תוצאה: כל הפעולות לא אמורות לפעול.

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

בדיקות

בדוק את פעולות המכונה ואת אזעקת ההורדה

6 אל תחזיק את מתג אפשור הפעולה בצד כלשהו. נסה להפעיל את כל אחד ממתגי פעולות הזרוע והבמה.

⊙ תוצאה: כל פעולות הזרוע ובמת ההרמה אינן אמורות לפעול.



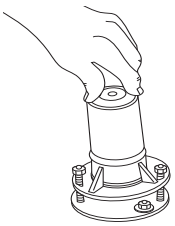
7 החזק את מתג אפשור הפעולה בצד כלשהו והפעל את כל אחד ממתגי פעולות הזרוע והבמה.

⊙ תוצאה: כל פעולות הזרוע ובמת ההרמה אמורות לפעול מחזור פעולה מלא. אזעקת הירידה אמורה להישמע כאשר הזרוע יורדת.

בדוק את חיישן ההטיה

8 משוך את לחצן עצירת החירום האדום של במת ההרמה למצב "פועל". סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

9 פתח את מכסה המשטח המסתובב שבצד המנוגד לצד בקרות הקרקע ואתר את חיישן ההטיה.



10 לחץ צד אחד של חיישן ההטיה.

⊙ תוצאה: האזעקה, שנמצאת בבמת ההרמה, אמורה לפעול.

בבקרות במת ההרמה

11 סובב את מתג המפתח למצב בקרת במת הרמה.

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

⊙ תוצאה: ההודעה SYSTEM READY (מערכת מוכנה) תופיע במסך צג ה-LCD.

בדוק את העצירה בחירום

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

⊙ תוצאה: מסך צג ה-LCD יהיה ריק.

14 בדוק את כל אחת מפעולות המכונה.

⊙ תוצאה: כל הפעולות לא אמורות לפעול.

15 משוך את לחצן עצירת החירום האדום.

בדוק את הצופר

16 לחץ על לחצן הצופר.

⊙ תוצאה: הצופר אמור להישמע.

בדוק את מתג הרגל

17 אל תלחץ על מתג הרגל. בדוק את כל אחת מפעולות המכונה.

⊙ תוצאה: פעולות המכונה לא אמורות לפעול.

בדוק את פעולות המכונה ואת אזעקת ההורדה

18 לחץ על מתג הרגל.

19 הפעל כל מתג או ידית בקרה של פעולה במכונה.

⊙ תוצאה: כל פעולות הזרוע ובמת ההרמה אמורות לפעול מחזור פעולה מלא. אזעקת הירידה אמורה להישמע כאשר הזרוע יורדת.

בדיקות

בדוק את ההיגוי

20 לחץ על מתג הרגל.

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

⊙ תוצאה: גלגלי ההיגוי אמורים לפנות בכיוון שאליו מצביעים המשולשים הכחולים בשלדת המרכב.

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

⊙ תוצאה: גלגלי ההיגוי אמורים לפנות בכיוון שאליו מצביעים המשולשים הצהובים בשלדת המרכב.

בדוק את הנסיעה ואת הבלימה

23 לחץ על מתג הרגל.

24 הזז באטיות את ידית בקרת הנסיעה בכיוון המצוין על ידי החץ הכחול בלוח הבקרה עד שהמכונה תתחיל לנוע, ולאחר מכן החזר את הידית למרכז.

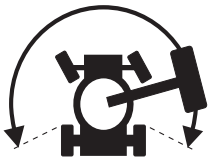
⊙ תוצאה: המכונה אמורה לנוע בכיוון שאליו פונה החץ הכחול שעל שלדת המרכב ולאחר מכן לעצור בפתאומיות.

25 הזז באטיות את ידית בקרת הנסיעה בכיוון המצוין על ידי החץ הצהוב בלוח הבקרה עד שהמכונה תתחיל לנוע, ולאחר מכן החזר את הידית למרכז.

⊙ תוצאה: המכונה אמורה לנוע לכיוון שאליו פונה החץ הצהוב שעל שלדת המרכב ולאחר מכן לעצור בפתאומיות.

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

בדוק את מערכת אפשור הנסיעה



26 לחץ על מתג הרגל והורד את הזרוע למצב המקופל שלה.

27 סובב את המשטח המסתובב עד שהזרוע תנוע מעבר לאחד הגלגלים שאינם מיועדים להיגוי.

⊙ תוצאה: נורית חיווי אפשור הנסיעה אמורה להידלק ולהישאר דלוקה כאשר הזרוע נמצאת במקום כלשהו בטווח המוצג.

28 הזז את ידית בקרת הנסיעה אל מחוץ למצבה המרכזי.

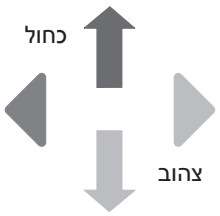
⊙ תוצאה: פעולת הנסיעה לא אמורה לפעול.

29 הזז והחזק את מתג אפשור הנסיעה בצד כלשהו והוצא באטיות את ידית בקרת הנסיעה מהמרכז.

⊙ תוצאה: פעולת הנסיעה אמורה לפעול.

הערה: כאשר מערכת אפשור הנסיעה פועלת, ניתן לנסוע במכונה בכיוון המנוגד לכיוון הזזת ידית בקרת הנסיעה/ההיגוי.

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



בדיקות

בדוק את מהירות הנסיעה המוגבלת

30 לחץ על מתג הרגל.

31 העלה את הזרוע הראשונה לגובה של כ-91 ס"מ.

32 הזז לאט את ידית בקרת הנסיעה למצב נסיעה מלא.

⊙ תוצאה: מהירות הנסיעה המרבית שניתן להגיע אליה כאשר הזרוע הראשית מורמת אינה אמורה לעלות על 30 ס"מ/שנ'.

33 הורד את הזרוע הראשונה למצב המקופל שלה.

34 העלה את הזרוע השנייה לגובה של כ-91 ס"מ.

35 הזז לאט את ידית בקרת הנסיעה למצב נסיעה מלא.

⊙ תוצאה: מהירות הנסיעה המרבית שניתן להגיע אליה כאשר הזרוע המשנית מורמת אינה אמורה לעלות על 30 ס"מ/שנ'.

36 הורד את הזרוע השנייה למצב המקופל שלה.

37 פתח את הזרוע הראשית לכדי כ-60 ס"מ.

38 הזז לאט את ידית בקרת הנסיעה למצב נסיעה מלא.

⊙ תוצאה: מהירות הנסיעה המרבית שניתן להגיע אליה כאשר הזרוע הראשית פתוחה אינה אמורה לעלות על 30 ס"מ/שנ'.

39 סגור את הזרוע.

אם מהירות הנסיעה כאשר הזרוע הראשונה מונפת, הזרוע השנייה מונפת או הזרוע הראשונה פרוסה, עולה על 30 ס"מ/שנ', תייג מיד את המכונה והוצא אותה מהשירות.

בדוק את פעולת בחירת ההרמה/הנסיעה

40 לחץ על מתג הרגל.

41 הזז את ידית בקרת הנסיעה אל מחוץ למצבה המרכזי והפעל את מתג הפעלת הזרוע.

⊙ תוצאה: אף אחת מפעולות הזרוע לא אמורה לפעול. המכונה תנוע בכיוון המופיע על לוח הבקרה.

בדיקות



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

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

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

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

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

עקרונות

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

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

בדיקת אזור העבודה

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

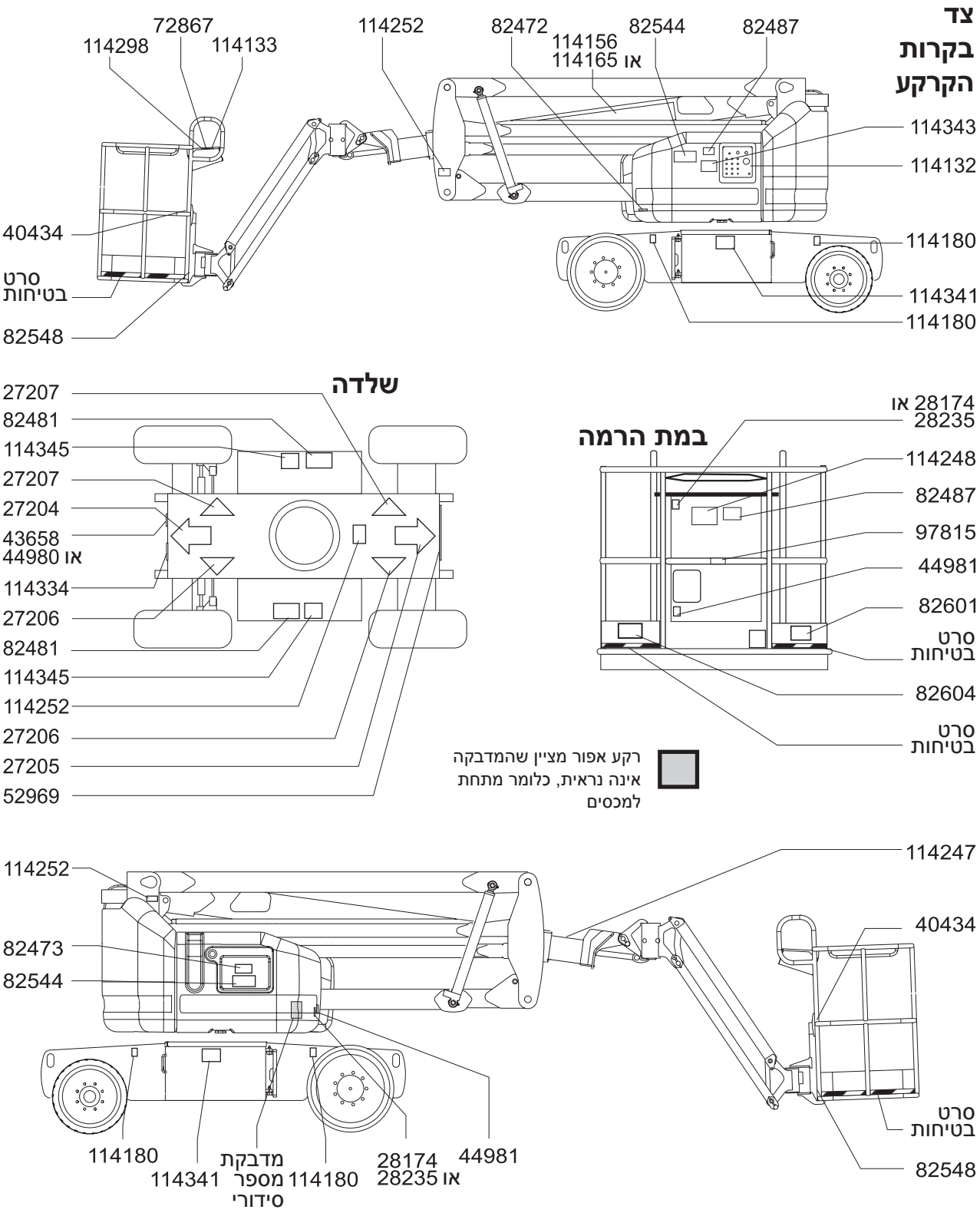
בדיקת מדבקות

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

מק"ט	תיאור מדבקה	כמות
27204	חץ - כחול	1
27205	חץ - צהוב	1
27206	משולש - כחול	2
27207	משולש - צהוב	2
28174	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 230V	2
28235	מדבקה - מתח לבמת הרמה, 115V	2
40434	מדבקה - עיגון לרצועה	2
43658	מדבקה - מתח למטען, 230V	1
44980	מדבקה - מתח למטען, 115V	1
44981	מדבקה - צינור אוויר לבמת הרמה	2
52969	קוסמטי - Genie Boom	1
72867	מדבקה - אורות (אפשרות)	1
82472	מדבקה - סכנת התרסקות	1
82473	אזהרה - גישה לתאים	1
82481	מדבקה - בטיחות מצבר	2
82487	מדבקה - קרא את המדריך	2
82544	מדבקה - סכנת התחשמלות	2
82548	מדבקה - במת הרמה מסתובבת	2

מק"ט	תיאור מדבקה	כמות
82601	מדבקה - כושר הרמה מרבי	1
82604	מדבקה - כוח צד מרבי, 400 ניוטון	1
97815	מדבקה - הורדת מסילת האמצע	1
114132	לוח בקרה - יחידת קרקע	1
114133	לוח בקרה - במת הרמה	1
114156	קוסמטי - Genie Z-40/23N	1
114165	קוסמטי - Genie Z-40/23N RJ	1
114180	מדבקה - עומס גלגל	4
114247	מדבקה - סכנת נפילה	1
114248	מדבקה - אזעקת הטיה	1
114252	מדבקה - סכנת התהפכות	3
114298	מדבקה - טלאי אפשור נסיעה	1
114334	מדבקה - סכנת התחשמלות, אספקת מתח AC	1
114343	מדבקה - הורדה בחירום	1
114341	מדבקה - תרשים שינוע	2
114345	מדבקה - סכנת התהפכות, מצברים	2

בדיקות


צד
בקרות
הקרקע
72867
114298
114133
114252
82472
114156
או 114165
82544
82487
114343
114132
40434
114180
סרט
בטיחות
114341
82548
114180
שלדה
27207
82481
114345
27207
27204
43658
או 44980
114334
27206
82481
114345
114252
27206
27205
52969
במת הרמה
28174 או
28235
114248
82487
97815
44981
82601
סרט
בטיחות
82604
סרט
בטיחות
רקע אפור מציין שהמדבקה
אינה נראית, כלומר מתחת
למכסים
114252
82473
82544
114247
40434
סרט
בטיחות
82548
114180
114341
מדבקת
מספר
סידורי
114180
28174
או 28235
44981

הוראות הפעלה



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

☑ 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 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 שביחידת במת ההרמה למצב "כבוי" כדי לעצור את כל פעולות המכונה.

תקן כל פעולה שפועלת כאשר לחצן עצירת החירום האדום נלחץ.

בחירה בבקרות הקרקע והפעלתן עוקפות את לחצן עצירת החירום האדום שבבמת ההרמה.

בקרות עזר

השתמש בכוח העזר אם מקור הכוח הראשי אינו פועל.

1 סובב את מתג המפתח למצב בקרת קרקע או בקרת במת הרמה.

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

3 לחץ על מתג הרגל בעת הפעלת בקרת העזר מבמת ההרמה.

4 קרע את חבק האבטחה והרם את המכסה.

הערה: אם חבק האבטחה קרוע או אם הוא אינו קיים, עיין במדרך השירות המתאים של Genie.

5 החזק את מתג כוח העזר והפעל בו-זמנית את הפעולה הרצויה.



פעולת הנסיעה לא תפעל בעת הפעלת כוח העזר.

הפעלה מהקרקע

1 סובב את מתג המפתח למצב בקרת קרקע.

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

כדי לשנות את מצב במת ההרמה



1 החזק את מתג אפשור הפעולה בצד כלשהו.

2 הזז את המתג המתאים לפי הסימונים שבלוח 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".

כדי לשנות את מצב במת ההרמה

1 העבר את בקר מהירות פעולת הזרוע למהירות הרצויה.

הערה: פעולות נסיעה והיגוי לא מושפעות מבקר מהירות פעולת הזרוע.

2 לחץ על מתג הרגל.

3 הזז את המתג המתאים לפי הסימונים שבלוח הבקרה.

היגוי

1 לחץ על מתג הרגל.

2 סובב את גלגלי ההיגוי בעזרת מתג הבוהן, הנמצא בחלקה העליון של ידית בקרת הנסיעה.

השתמש במשולשי הכיוון הצבעוניים שעל בקרות במת ההרמה ושעל שלדת המרכב, כדי לזהות את הכיוון שאליו יסתובבו הגלגלים.

הוראות הפעלה

כדי לנסוע

1 לחץ על מתג הרגל.

2 הגברת מהירות: הזז לאט את ידית בקרת הנסיעה אל מחוץ למצבה המרכזי.

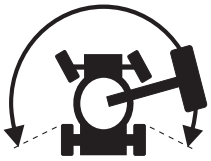
האטת מהירות: החזר לאט את ידית בקרת הנסיעה אל מצבה המרכזי.

עצירה: החזר את ידית בקרת הנסיעה למצבה האמצעי או שחרר את מתג הרגל.

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

מהירות הנסיעה של המכונה מוגבלת כאשר הזרוע מורמת או פתוחה.

אפשור נסיעה



הנורית מציינת שהזרוע עברה את אחד הגלגלים שאינו מיועד להיגוי ופעולת הנסיעה כבויה.

כדי להזיז את המכונה, החזק את מתג אפשור הנסיעה בצד כלשהו והוצא באטיות את ידית בקרת הנסיעה מהמרכז.

היה מודע לכך שהמכונה עלולה לנוע בכיוון המנוגד לכיוון שאליו מופנות בקרות הנסיעה וההיגוי.

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

⚠ נסיעה בשיפוע

קבע את שיעור שיפוע העלייה, שיפוע הירידה ושיפוע הצד עבור המכונה, וקבע את דרגת השיפוע.



שיעור השיפוע המרבי, במת הרמה בכיוון הירידה (יכולת נסיעה בשיפוע): 30% (17°)



שיעור השיפוע המרבי, במת הרמה בכיוון העלייה: 20% (11°)



שיעור שיפוע הצד המרבי: 25% (14°)

הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים. יכולת הנסיעה בשיפוע מתייחסת למצב שבו במת ההרמה פונה בכיוון הירידה בלבד.

ודא שהזרוע נמצאת מתחת למצב האופקי ושבמת ההרמה נמצאת בין הגלגלים שאינם גלגלי ההיגוי.

הוראות הפעלה

כדי לקבוע את דרגת השיפוע:

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

עליך להצטייד ב:

פלס נגרים

פיסה ישרה של עץ, באורך מטר לפחות

סרט מדידה

הנח את פיסת העץ על השיפוע.

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

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

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

דוגמה:



פיסת עץ = 3.6 מ'

שלוחה = 3.6 מ'

רום = 0.3 מ'

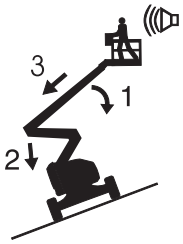
0.3 מ' ÷ 3.6 מ' = 0.083 x 100 = 8.3% שיפוע

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

נורית חיווי מכונה לא מפולסת



אם נשמעת אזעקת הטיה בעת הרמת במת ההרמה, נורית החיווי MACHINE IS NOT LEVEL (מכונה לא מפולסת) תידלק, ובמסך ה-LCD שעל לוח הבקרה של במת ההרמה תופיע ההודעה שהמכונה לא מפולסת ופעולת ההינע בכיוון אחד או בשני הכיוונים לא תפעל. זהה את מצב הזרוע בשיפוע כמפורט מטה. פעל בהתאם להוראות כדי להוריד את הזרוע לפני שתעבור לפני שטח יציבים וישרים. אל תסובב את הזרוע תוך כדי הורדתה.



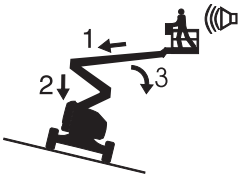
אם נשמעת אזעקת ההטיה כאשר במת ההרמה נמצאת בעלייה:

1 הורד את הזרוע הראשית.

2 הורד את הזרוע המשנית.

3 סגור את הזרוע הראשית.

אם נשמעת אזעקת ההטיה כאשר במת ההרמה נמצאת בירידה:



1 סגור את הזרוע הראשית.

2 הורד את הזרוע המשנית.

3 הורד את הזרוע הראשית.

הוראות הפעלה

נורית חיווי לעומס יתר על במת ההרמה



נורית מהבהבת מציינת שיש עומס יתר על במת ההרמה, ושום פעולה לא תפעל. הודעה המציינת PLATFORM IS OVERLOADED (עומס יתר על במת ההרמה) תופיע במסך ה-LCD שבלוח הבקרה של במת ההרמה.

הסר משקל מבמת ההרמה עד אשר הנורית תכבה.

חידוש פעולה לאחר עומס יתר

אם צג ה-LCD שבבמת ההרמה מציג את ההודעה OVERLOAD RECOVERY (חידוש פעולה לאחר עומס יתר), מערכת ההורדה בחירום הופעלה כאשר היה עומס יתר על במת ההרמה. לקבלת מידע על אופן איפוס הודעה זו, נא עיין במדריך השירות של Genie המתאים.

הוראות הפעלה



הוראות שימוש במצבר ובמטען

הקפד וציית:

☑ אל תשתמש במטען חיצוני או במצברי עזר.

☑ טען את המצברים באזור מאוורר היטב.

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

☑ השתמש רק במצבר ובמטען המאושרים על ידי חברת Genie.

☑ אל תפעיל את המכונה כאשר מטען המצברים מחובר.

כדי לטעון מצברים

1 ודא שהמצברים מחוברים לפני טעינתם.

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

מצברים ללא תחזוקה

1 חבר את מטען המצבר אל מעגל AC מוארק.

2 המטען יראה מתי המצבר טעון במלואו.

מצברים רגילים

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

2 התקן את פקקי האוורור של המצבר.

3 חבר את מטען המצבר אל מעגל AC מוארק.

4 המטען יראה מתי המצבר טעון במלואו.

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

הוראות מילוי וטעינה עבור מצבר יבש

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

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

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

3 סגור את פקקי האוורור של המצבר.

4 טען את המצבר.

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

הוראות הובלה והרמה

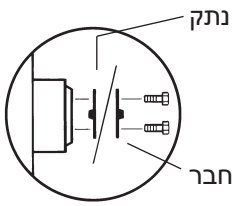
הקפד וציית:

- ☑ Genie Industries מספקת מידע עיגון זה כהמלצה. הנהגים הם האחראים הבלעדיים לוודא שהמכונות מאובטחות כהלכה ושהנגרר המתאים נבחר על פי תקנות משרד התחבורה, על פי תקנות מקומיות אחרות ועל פי מדיניות החברה שלהם.
- ☑ לקוחות Genie הצריכים להוביל את אחד ממוצרי Genie במכולה, צריכים לפנות לחברת הובלה מוסמכת בעלת ניסיון בהכנה, בטעינה ובאבטחת ציוד בנייה ובהרמה למשלוח בין-לאומי.
- ☑ רק מפעילי במות הרמה מוסמכים יעלו את המכונה למשאית או יורידו אותה ממנה.
- ☑ רכב ההובלה חייב לחנות על פני שטח ישרים.
- ☑ רכב ההובלה חייב להיות מאובטח כדי למנוע את הידרדרותו בעת העמסת המכונה.
- ☑ ודא שכושר ההעמסה של הרכב, פני שטח הטעינה והשרשראות או הרצועות יכולים לעמוד במשקל המכונה. במות ההרמה של חברת Genie כבדות מאוד יחסית לגודלן. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.
- ☑ ודא שהמשטח המסתובב מאובטח בעזרת מנעול המשטח המסתובב לפני ההובלה. זכור לשחרר את נעילת המשטח המסתובב בעת הפעלת המכונה.
- ☑ אל תנהג במכונה על שיפוע הגבוה מהשיפוע המרבי המותר לנסיעה בעלייה, לנסיעה בירידה או לנסיעה בשיפוע צד. ראה סעיף נסיעה בשיפוע בהוראות ההפעלה.
- ☑ אם שיפוע הרכב המוביל גבוה משיעור השיפוע המרבי בעלייה או בירידה, חובה להעלות את המכונה ולהורידה בעזרת מנוף כמתואר. ראה סעיף מפרטים לקבלת שיעורי השיפועים.

תצורת גלגל חופשי לצורך הרמה בעזרת מנוף

חסום את הגלגלים בעזרת סדים כדי למנוע מהמכונה להידרדר.

שחרר את בלמי הגלגלים שאינם מיועדים להיגוי על ידי סיבוב מכסי ניתוק טבור ההינע.

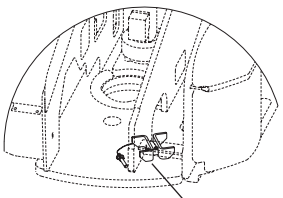


ודא שכבל המנוף מאובטח כהלכה אל נקודות הקשירה של שלדת המרכב ושהמסלול נקי ממכשולים.

שילוב מחדש של הבלמים יבוצע על ידי ביצוע הפעולות שתוארו בסדר ההפוך.

הוראות הובלה והרמה

⚠ אבטחה למשאית או לנגרר לצורך הובלה



השתמש תמיד בפין נעילת המשטח המסתובב בעת הובלת המכונה. פין הנעילה נמצא מתחת למשטח המסתובב בצד המכונה שבו נמצא המכל ההידרולי.

סובב את מתג המפתח למצב "כבוי" והוצא אותו לפני ההובלה.

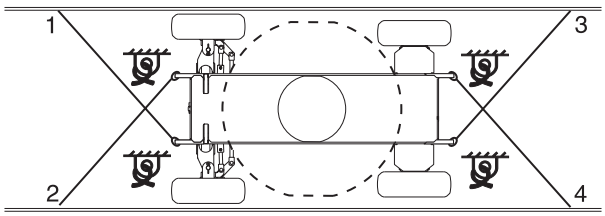
בדוק את כל המכונה וודא שאין פריטים חופשיים או לא מאובטחים.

אבטחת השלדה

השתמש בשרשראות עם קיבולת עומס מתאימה.

השתמש ב-4 שרשראות לפחות.

התאם את ציוד ההרמה כדי לא לגרום נזק לשרשראות.

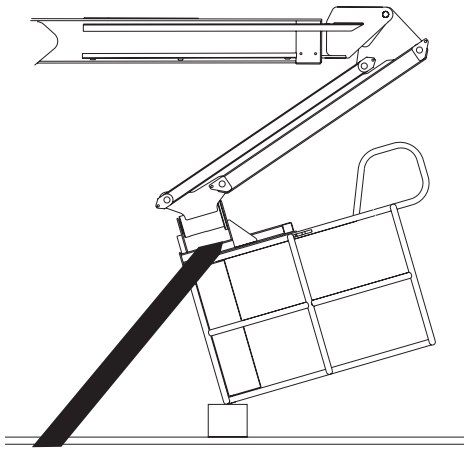


אבטחת השלדה

ודא שהזרוע ושבמת ההרמה במצב מקופל.

הצב בלוק מתחת לקצה במת ההרמה, מתחת לכניסה לבמת ההרמה.

אבטח את במת ההרמה למקומה על ידי הנחת רצועת ניילון מעל לתושבת במת ההרמה בקרבת החלק המסתובב שלה (ראה בהמשך). אל תשתמש בכוח רב מדי כלפי מטה כשאתה מהדק את אזור הזרוע.



הוראות הובלה והרמה

הקפד וציית:

☑ רק מנופאים מוסמכים רשאים לקשור את המכונה ולהרימה.

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

הוראות הרמה

הורד וסגור את הזרוע במלואה. הורד את קצה הזרוע (JIB) במלואה. הסר את כל הפריטים החופשיים מהמכונה.

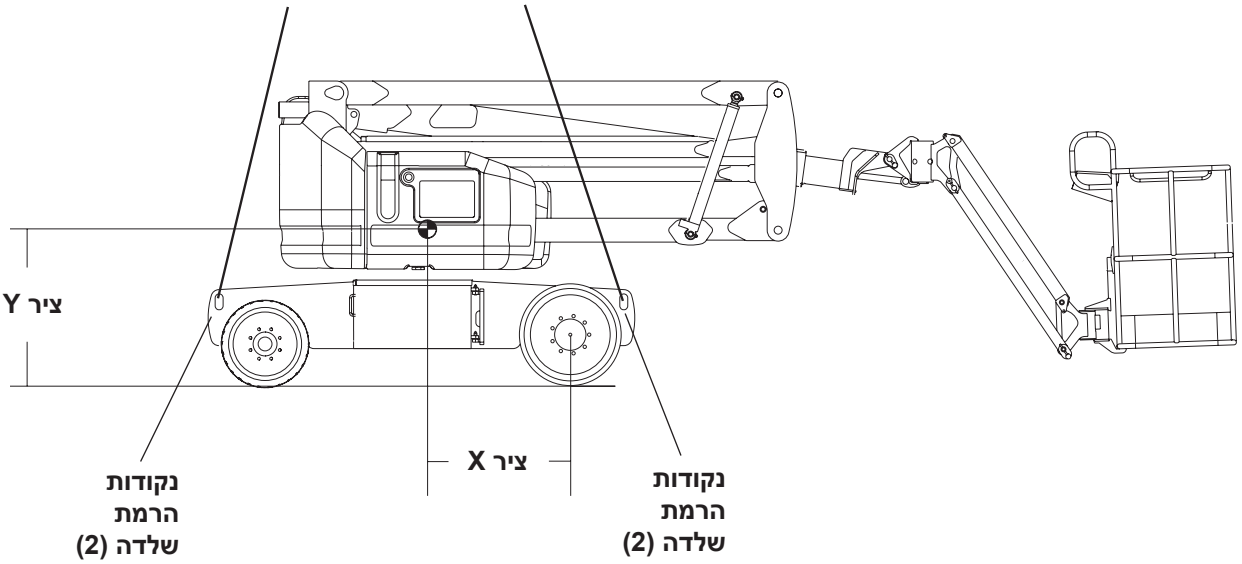
השתמש במנעול המשטח המסתובב כדי לאבטח את המשטח המסתובב.

קבע את מרכז הכובד של המכונה שלך בעזרת התמונה שבעמוד זה.

חבר את ציוד ההרמה רק אל נקודות ההרמה שעל המכונה המיועדות לכך. ישנן ארבע נקודות הרמה בשלדה.

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

ציר X	92.0 ס"מ
ציר Y	1.0 מ'



תחזוקה



הקפד וציית:

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

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

☑ השתמש רק בחלקי חילוף שאושרו על ידי חברת Genie.

☑ השלך חומרים לאשפה בהתאם להוראות החוק.

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 של מה שמתחתיהם.

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

1 ודא שהזרוע במצב המקופל ולאחר מכן בצע בדיקה ויזואלית של המד הוויזואלי שנמצא בצד מכל השמן ההידרולי. הוסף שמן כנדרש.

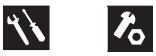
⊙ תוצאה: מפלס השמן ההידרולי צריך להיות ליד הסימון FULL (מלא) שעל דופן המכל ההידרולי.

מפרטי שמן הידרולי

סוג שמן הידרולי	שווה ערך ל-
	Chevron Rykon Premium MV

תחזוקה

בדוק את המצברים



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

⚠ 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.

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.

מצברים רגילים

4 הסר את פקקי האוורור של המצבר.

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

6 סגור את פקקי האוורור.

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

תחזוקה תקופתית

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

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

מפרטים

דגם	Z-40/23N RJ
גובה עבודה מרבי	14.2 מ'
גובה במה מרבי	12.3 מ'
גובה אחסון מרבי	1.9 מ'
פתיחה אופקית מרבית	6.9 מ'
רוחב	1.5 מ'
אורך, מאוחסן	6.5 מ'
קיבולת עומס מרבית	227 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	1.9 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	3.2 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	89 ס"מ
סיבוב המשטח המסתובב	355°
בליטת המשטח המסתובב	12.7 ס"מ
סיבוב קצה זרוע (JIB), אופקי	180°
סיבוב קצה זרוע (JIB), אנכי	130°
מקור מתח	8 מצברי קבוצת 903, L-16, 6V 390 אמפר שעה
מהירות נסיעה, מצב מקופל	6.0 קמ"ש
מהירות נסיעה, זרועות מורמות	1 קמ"ש 12.2 מ'/45 שנ'
הטיה מרבית של השלדה	עיין במדבקת המספר הסידורי
פליטות רעשים רמת רעש מרבית בתחנות עבודה רגילות (A-weighted)	73 dB
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 0.5 מ'/שנ' בריבוע	
מרחק מהקרקע, מינימום	17.7 ס"מ
בקרות	24V DC פרופורציונלי

משקל (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	6,940 ק"ג
מידות במת הרמה, 4 רגל (אורך x רוחב)	1.2 מ' x 76 ס"מ
פילוס במת ההרמה	פילוס עצמי
סיבוב במת הרמה	180°
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות זרוע)	186 בר
מתח המערכת	48V DC
מידת צמיג - צמיגי היגוי מומנט הידוק אום (יבש) מומנט הידוק אום (רטוב)	22 x 7 x 17.5 169 ניוטון מטר 127 ניוטון מטר
מידת צמיג - צמיגים שאינם מיועדים להיגוי מומנט הידוק אום (יבש) מומנט הידוק אום (רטוב)	26 x 7 x 22 169 ניוטון מטר 127 ניוטון מטר
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	
במת ההרמה פונה בכיוון הירידה	30% (17°)
במת ההרמה פונה בכיוון העלייה	20% (11°)
שיפוע צד	25% (14°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מידע על עומס רצפה	
עומס הצמיג, מרבי	3,583 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	14.0 ק"ג/סמ"ר 1,379 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,816 ק"ג/מ"ר 17.8 kPa
הערה: המידע על העומס על הרצפה הוא מידע משוער והוא אינו כולל תצורות אופציונליות שונות. יש להשתמש בו רק עם מקדמי בטיחות מתאימים.	

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

מפרטים

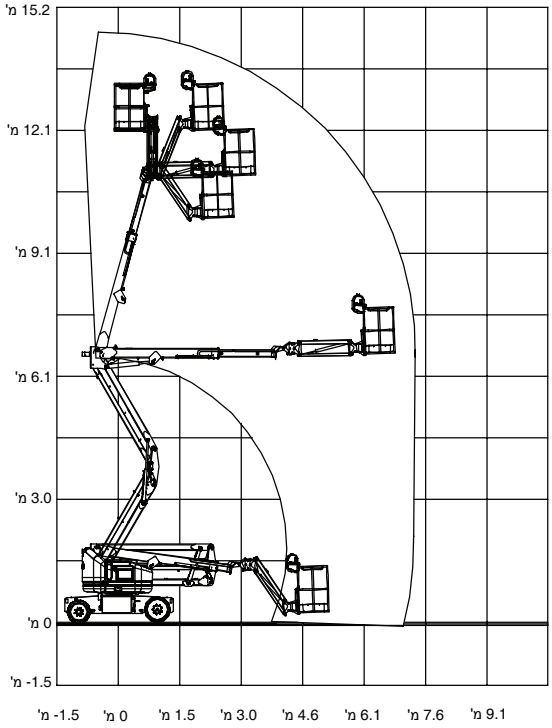
דגם	Z-40/23N
גובה עבודה מרבי	14.2 מ'
גובה במה מרבי	12.3 מ'
גובה אחסון מרבי	1.2 מ'
פתיחה אופקית מרבית	6.9 מ'
רוחב	1.5 מ'
אורך, מאוחסן	6.6 מ'
קיבולת עומס מרבית	227 ק"ג
מהירות רוח מרבית	12.5 מ'/שנ'
בסיס גלגלים	2.0 מ'
רדיוס סיבוב (חיצוני)	3.3 מ'
רדיוס סיבוב (פנימי)	89 ס"מ
סיבוב המשטח המסתובב	355°
בליטת המשטח המסתובב	11.4 ס"מ
סיבוב קצה זרוע (JIB), אנכי	135°
מקור מתח	8 מצברי קבוצת 903, L-16, 6V 390 אמפר שעה
מהירות נסיעה, מצב מקופל	6.0 קמ"ש
מהירות נסיעה, זרועות מורמות	1 קמ"ש 12.2 מ'/45 שנ'
הטיה מרבית של השלדה	עיין במדבקת המספר הסידורי
פליטות רעשים רמת רעש מרבית בתחנות עבודה רגילות (A-weighted)	73 dB
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 0.5 מ'/שנ' בריבוע	
מרחק מהקרקע, מינימום	16.5 ס"מ
בקרות	24V DC פרופורציונלי

משקל (משקלי המכונות משתנים בהתאם לתצורות האופציה. ראה את מדבקת המספר הסידורי כדי לדעת מהו משקל המכונה.)	6,908 ק"ג
מידות במת הרמה, 4 רגל (אורך x רוחב)	1.2 מ' x 76 ס"מ
מידות במת הרמה, 5 רגל (אורך x רוחב)	1.4 מ' x 76 ס"מ
פילוס במת ההרמה	פילוס עצמי
סיבוב במת הרמה	180°
שקע AC בבמת הרמה	רגיל
לחץ הידרולי מרבי (פעולות זרוע)	186 בר
מתח המערכת	48V DC
מידת צמיג - צמיגי היגוי מומנט הידוק אום (יבש) מומנט הידוק אום (רטוב)	17.5 x 7 x 22 169 ניוטון מטר 127 ניוטון מטר
מידת צמיג - צמיגים שאינם מיועדים להיגוי מומנט הידוק אום (יבש) מומנט הידוק אום (רטוב)	22 x 7 x 26 169 ניוטון מטר 127 ניוטון מטר
שיעור שיפוע מרבי, מצב מקופל	
במת ההרמה פונה בכיוון הירידה	30% (17°)
במת ההרמה פונה בכיוון העלייה	20% (11°)
שיפוע צד	25% (14°)
הערה: שיעור השיפוע כפוף לתנאי הקרקע ולכוח אחיזה מתאים.	
מידע על עומס רצפה	
עומס הצמיג, מרבי	3,583 ק"ג
לחץ פני המגע של הצמיג	14.0 ק"ג/סמ"ר 1,379 kPa
לחץ על הרצפה, במת הרמה מלאה	1,816 ק"ג/מ"ר 17.8 kPa
הערה: המידע על העומס על הרצפה הוא מידע משוער והוא אינו כולל תצורות אופציונליות שונות. יש להשתמש בו רק עם מקדמי בטיחות מתאימים.	

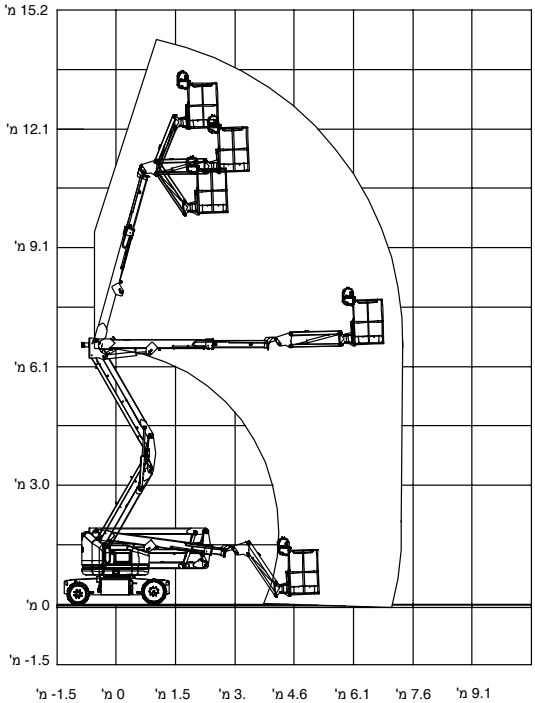
שיפור מתמיד של מוצרינו הוא חלק ממדיניות חברת Genie.
מפרטי המוצרים כפופים לשינוי ללא התחייבות או הודעה.

מפרטים

טווח תנועה - דגמים עם קצה זרוע (JIB) מסתובבת



טווח תנועה - דגמים ללא קצה זרוע (JIB) מסתובבת



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