מדריך למפעיל

טווח מספר סידורי

Superlift® Advantage

מ-28240 עד SLA16-61164
מ-SLA16-61165 עד SLA16G-64899
מ-SLAG-64900 עד SLAG-70696
מ-SLAP-85613 עד SLAP-85612

תרגום הוראות מקוריות
Third Edition
Fourth Printing
Part No. 97550HEGT

חשוב

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

צור קשר עמנו:

אינטרנט: www.genielift.com

דואר אלקטרוני: awp.techpub@terex.com

תוכן עניינים

מבוא 1
כללי בטיחות 2
מקרא 6
בדיקה לפני הפעלה 8
בדיקות פעולה 10
בדיקת אזור העבודה 15
הוראות הפעלה 16
טבלאות כושר העמסה 18
הוראות הובלה והרמה 20
מדבקות 21
מפרטים 25

Copyright © 1994 Genie Industries

מהדורה שלישית: הדפסה רביעית, יולי 2024

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

מבוא



סכנה

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

אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

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

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

לפני שתעבור לסעיף הבא, הכר והבן את כללי הבטיחות.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

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

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

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

☑ הוכשרת כהלכה להפעיל את המכונה בצורה בטוחה.

כללי בטיחות

⚠ סכנות נפילה

אל תשתמש במכונה כבמת הרמה אישית או כמדרגה.

אל תעמוד על ההתקנים לחיבור העומס.

אל תטפס על התורן.

⚠ סכנת התהפכות

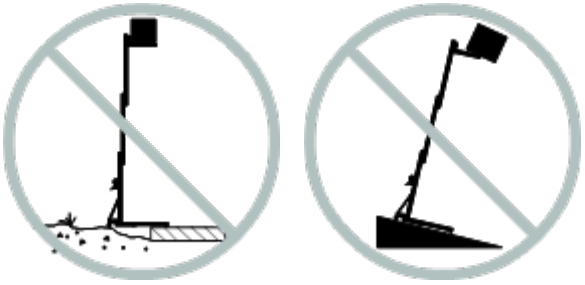
אל תרים את המטען אלא אם כן המייצבים (אם קיימים) והרגליים הורדו במלואם וננעלו, וגלגלי הקדם-אופן (קסטר) יוצרים מגע מלא עם הקרקע.



אל תרים את המטען אלא אם כן פיני מחזיק הרגל הוכנסו כהלכה דרך הרגל ודרך הבסיס.

אל תסיר את פיני מחזיק הרגל כאשר יש עומס על המכונה ו/או כאשר היא מורמת.

אל תרים את המטען אלא אם כן המכונה נמצאת על פני שטח יציבים וישרים.



לפני השימוש, בדוק את אזור העבודה וודא שאין בו בורות, פתחים, מהמורות, פסולת, פני שטח שאינם יציבים או פני שטח חלקלקים או תנאים מסוכנים אפשריים אחרים.

אל תרים את המטען אלא אם כן התקן חיבור העומס מאובטח למכונה כהלכה.

אל תשתמש בבלוקים כדי לפלס את המכונה.



אל תזיז את המכונה כאשר המטען מורם, מלבד שינוי מיקום קל.

אין להפעיל את המכונה במהלך רוחות חזקות או סופות. הגדלת שטח הפנים של העומס תקטין את יציבות המכונה כאשר מנשבות רוחות.

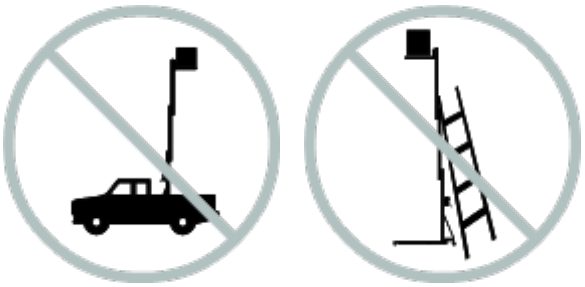


אל תשאיר מטען מורם כאשר יש רוחות, אלא אם כן המכונה (המכונות) מחוזקת כהלכה בעזרת כבלים.

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

כללי בטיחות

אל תניח סולמות או פיגומים על חלק כלשהו במכונה.



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

אל תעבור את כושר ההעמסה המרבי הנקוב. ראה סעיף טבלאות כושר העמסה.

הימנע מגלגול מכונה על פני שטח מלוכלכים ולא חלקים כאשר הרגליים מקופלות.

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

אל תשתמש בבסיס המחבקה (ח') או במזלגות השטוחים על דגם SLA-20 או SLA-25.

אל תשתמש במכונה אם רגל בסיס מחבקה (ח') יכולה להשתרע מעבר למעצור הנסיעה שלה.

⚠ סכנות הרמה

השתמש בטכניקות הרמה מתאימות כדי להעמיס או כדי להטות את המכונה.

השתמש בטכניקות הרמה מתאימות בעת התקנת התקנים לחיבור עומס או בעת הסרתם.

⚠ סכנות התחשמלות

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



התרחק מהמכונה אם היא באה במגע עם קווי מתח חי. חל איסור על עובדים לגעת במכונה או להפעיל אותה עד לניתוק המתח בקווי המתח.

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

מתח פאזה לפאזה	מרחק גישה בטיחותי מינימלי
0 עד 300V	הימנע מיצירת מגע
300V עד 50KV	10 רגל 3.05 מ'
50KV עד 200KV	15 רגל 4.60 מ'
200KV עד 350KV	20 רגל 6.10 מ'
350KV עד 500KV	25 רגל 7.62 מ'
500KV עד 750KV	35 רגל 10.67 מ'
750KV עד 1,000KV	45 רגל 13.72 מ'

ודא שהתורן יכול לנוע בלי לגעת בקו החשמל, ושהוא אינו בא במגע עם קו מתח מתנדנד או רפוי, והיזהר מרוחות חזקות וסוערות.

אין להשתמש במכונה כהארקה בעת ריתוך.

⚠ סכנת פציעה

אל תחזיק את הכבל.

כללי בטיחות

⚠ סכנת מחיצה

אל תרים את המטען אם הוא אינו ממורכז כהלכה על התקן חיבור העומס.

אל תרים את המטען אלא אם כן הוא מאובטח כהלכה אל התקן חיבור העומס.



אל תעמוד מתחת למכונה ואל תאפשר לאנשים אחרים לעמוד תחתיה כאשר העומס מורם.

אל תעמוד מתחת לעומס. מערכת בלם התורן (אם קיימת) תאפשר לעומס ליפול לגובה של 1 עד 3 רגל/ 30 עד 92 ס"מ ולאחר מכן תנעל את העמודים.

אל תוריד את המטען אם יש עובדים ומכשולים תחתיו.

הרחק את ידיך ואת אצבעותיך מהרגליים המתקפלות ומנקודות מחיצה אחרות.

אחוז בחוזקה במייצב בעת שחרור לוחות הנעילה. המייצב ייפול.

אחוז בחוזקה ברגל בעת הסרת פין ההחזקה. הרגל תיפול.

אחוז בחוזקה את ידית הכננת עד לנעילת הבלם. הבלם ננעל כאשר המטען לא יגרום לידית הכננת להסתובב.

מזלגות שטוחים מתכווננים



אל תרים את המטען אלא אם כן פיני הנעילה מוכנסים כהלכה אל תוך המזלגות.

הארכות מזלג

אל תרים את המטען אלא אם כן הארכות המזלג מוכנסות כהלכה אל תוך המזלגות.

⚠ סכנות התנגשות



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

אל תטה את המכונה לאחור אלא אם כן אין עובדים ומכשולים סביבה.

פעל בהיגיון ובשיקול דעת בעת הובלת המכונה על שיפוע או בירידה.

אל תעמיס את המכונה לצורך הובלתה, אלא אם כן המכונה והרכב נמצאים על משטח ישר. השתמש בטכניקות הרמה מתאימות כדי להעמיס את המכונה.

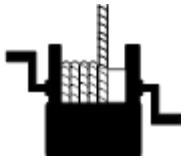
כללי בטיחות

⚠ סכנות במכונה תקולה



אל תשתמש במכונה תקולה או במכונה שאינה תקינה.

אל תשתמש במכונה שבה הכבל שחוק, בלוי, מפותל או פגום.



אל תשתמש במכונה שיש בה פחות מ- 4 כריכות של הכבל על תוף הכננת, כאשר הנושא מורד במלואו.

בצע בדיקה יסודית לפני הפעלה לפני כל שימוש.

ודא שכל המדבקות נמצאות במקומן ושהן קריאות. ראה סעיף מדבקות.

ודא שהמדריך למפעיל שלם, קריא ונמצא בתא האחסון במכונה.

גרז כהלכה את הכננת. לפרטים, ראה את *מדריך חלקי החילוף והשירות של Genie Superlift*.

הרחק שמן או גריז מפני השטח של הבלמים.

אל תמרח כל סוג של חומר סיכה על פני שטח העמוד.

⚠ סכנת שימוש לא נכון

לעולם אל תשאיר את המכונה עם מטען ללא השגחה. עובדים שלא הוסמכו לכך עלולים לנסות להפעיל את המכונה בלי שהודרכו כראוי ולגרום לסכנה.

מקרא מדבקות

על המדבקות של מוצרי Genie נמצאים סמלים, קודי צבעים ומילים 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.



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



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



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

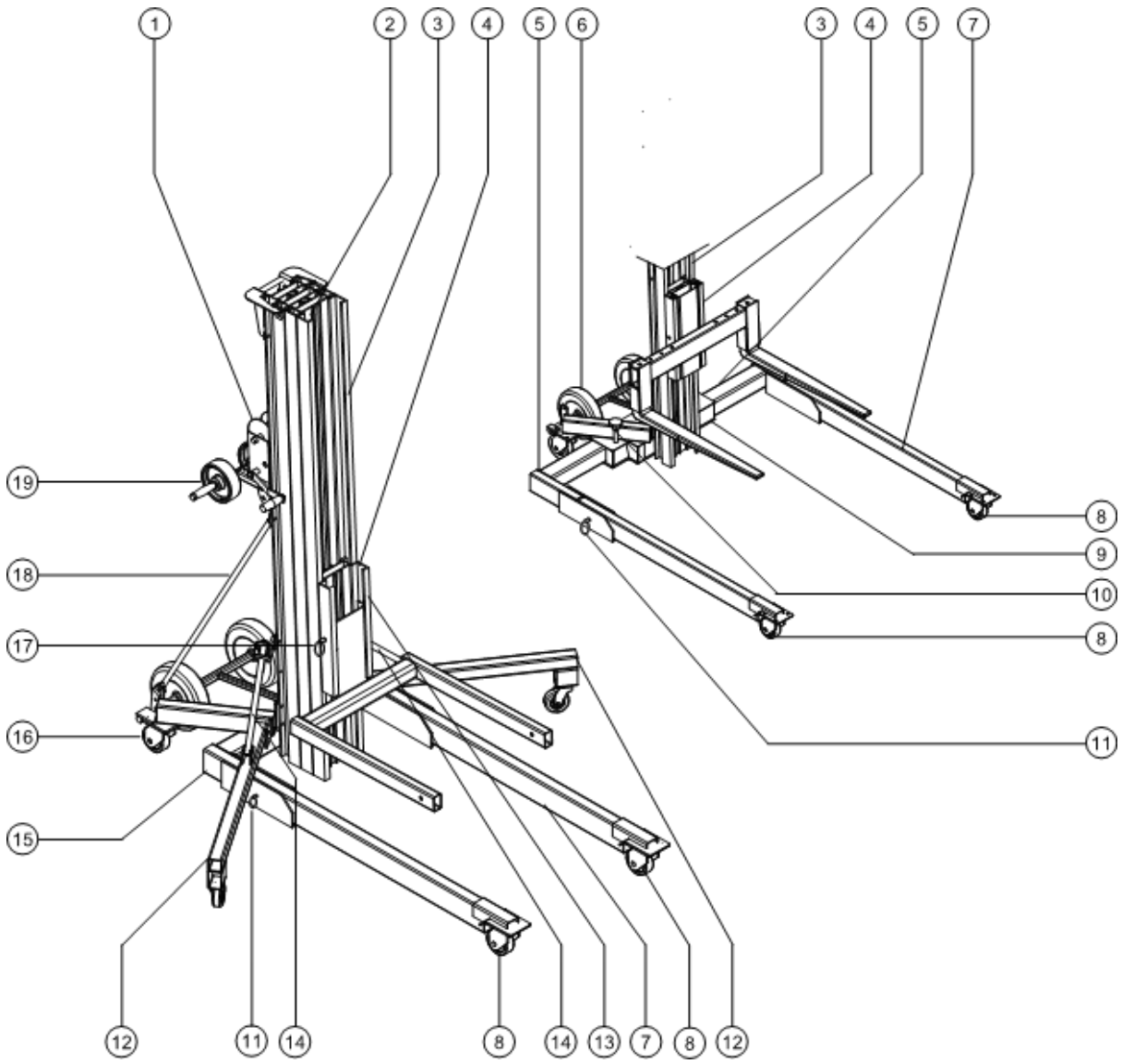


צהוב ללא סמל אזהרת בטיחות - משמש לציון קיומו של מצב סכנה פוטנציאלית, אשר אם אינו נמנע עלול לגרום נזק לרכוש.



ירוק - משמש לציון מידע הקשור להפעלה או לתחזוקה.

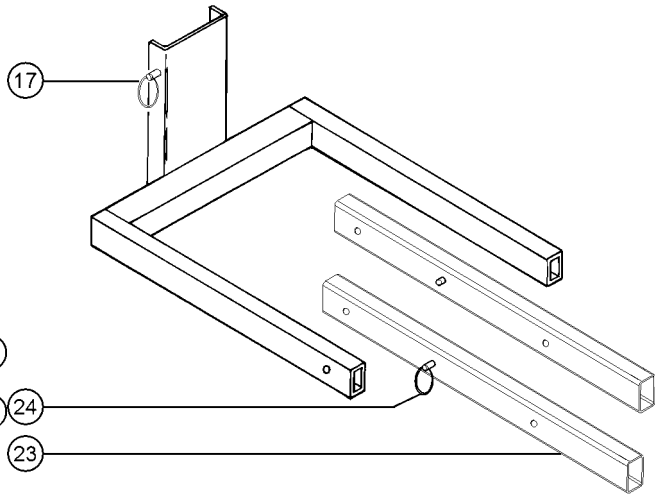
מקרא



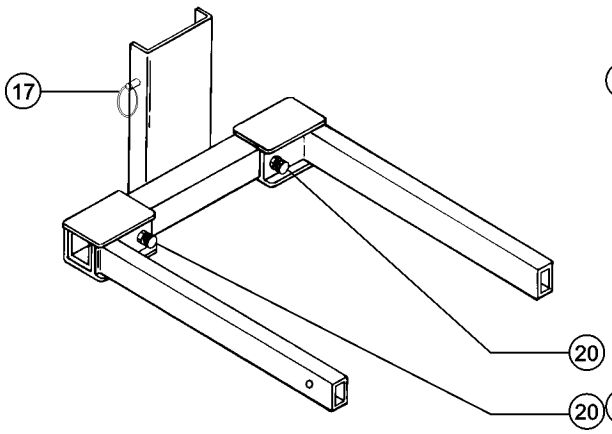
1 כננת
2 כבל
3 תורן
4 נושא
5 זרוע מתכוונת
6 גלגלי נסיעה (אם קיים)
7 רגל
8 גלגל קדם-אופן (קסטר) מסתובב של הרגל
9 בסיס מחבקה (ח')
10 כפתור נעילת זרוע
11 פין החזקת רגל
12 מייצב (אם קיים)
13 מוט החזקה (בצדה השני של המכונה)
14 תומך מייצב
15 בסיס רגיל
16 גלגל בסיס מסתובב/ננעל עם בלם
17 פין החזקת התקן חיבור העומס

מקרא

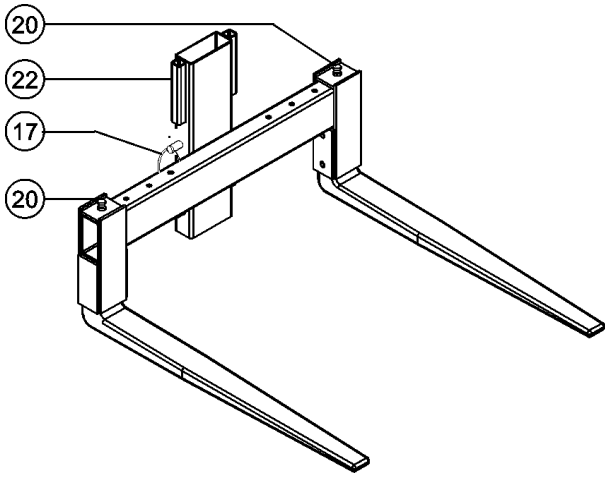
מזלגות רגילים



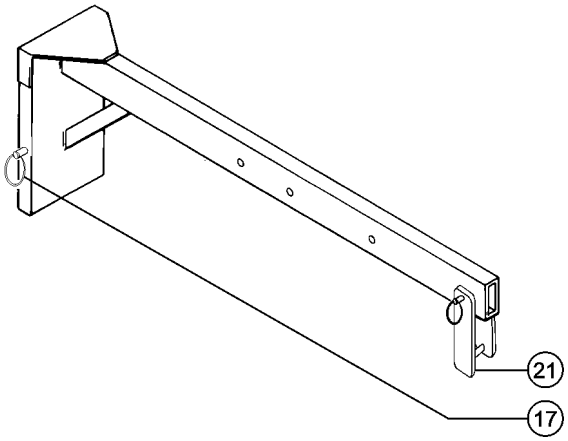
מזלגות מתכווננים



מזלגות שטוחים מתכווננים



זרוע



18 תומך תורן
19 גלגל טעינה/ידיות היגוי
20 פין נעילה
21 שאקל הרמה
22 תושבת להתקנת מזלג
23 הארכות מזלג
24 פין החזקת הארכת מזלג

בדיקה לפני הפעלה



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

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

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

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

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

יסודות בדיקה לפני הפעלה

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.

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.

בדיקה לפני הפעלה

בדיקה לפני הפעלה

- ❑ ודא שמדריך המפעיל שלם, קריא ונמצא בתא האחסון במכונה.
- ❑ ודא שכל המדבקות נמצאות במקומן ושהן קריאות. ראה סעיף מדבקות.

בדוק את הרכיבים או את האזורים הבאים. אתר נזק, חלקים שלא הותקנו כהלכה או חלקים חסרים ושינויים לא מאושרים:

- ❑ כננת ורכיבים קשורים
- ❑ רכיבי בסיס
- ❑ רגליים
- ❑ מייצבים ולוחיות נעילה (אם קיים)
- ❑ עמודי תורן
- ❑ לוחית מרווח (שימס) חיצונית מפלסטיק לבלם הבטיחות (אם קיים)
- ❑ מוט החזקת הנושא
- ❑ עוגן כבל
- ❑ כבל וגלגלי רצועה (פולי)
- ❑ גלגלים וגלגלי קדם-אופן (קסטר)
- ❑ התקנים לחיבור עומס
- ❑ אומים, ברגים ומהדקים אחרים
- ❑ כבל (פיתול, שחיקה ושפשופים)

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 שיש לפחות 4 כריכות של הכבל סביב תוף הכננת כאשר הנושא מורד במלואו.

בדיקות פעולה



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

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

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

לפני שתעבור לסעיף הבא, הכר והבן את בדיקות הפעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

יסודות בדיקות פעולה

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

לעולם אין להשתמש במכונה תקולה. אם התגלו כשלים, חובה לסמן את המכונה ולהשביתה. תיקונים במכונה יבוצעו אך ורק על ידי טכנאי שירות מוסמך, בהתאם למפרטי היצרן.

לאחר סיום התיקונים המפעיל חייב לבצע שוב בדיקה לפני הפעלה, לפני החזרת המכונה לשירות.

בדיקות פעולה

בדיקות פעולה

1 בחר באזור יציב, ישר וללא סכנות.

⚠ הערה: ודא שמוט החזקת הנושא לא נמצא מעל לנושא.

התקנה

מכונות ללא מייצבים

1 הסר את פין החזקת הרגל והורד את הרגל למצבה התחתון. הכנס את הפין דרך הרגל ודרך הבסיס.



מכונות עם מייצבים

1 לחץ על לוחיות נעילת המייצב מטה כדי לשחררן והורד את המייצבים עד אשר גלגלי הקדם-אופן (קסטר) ייצרו מגע מלא עם הקרקע. ודא שהמייצבים נעולים במצבם התחתון.



2 הסר את פין החזקת הרגל והורד את הרגל למצבה התחתון. הכנס את הפין דרך הרגל ודרך הבסיס.



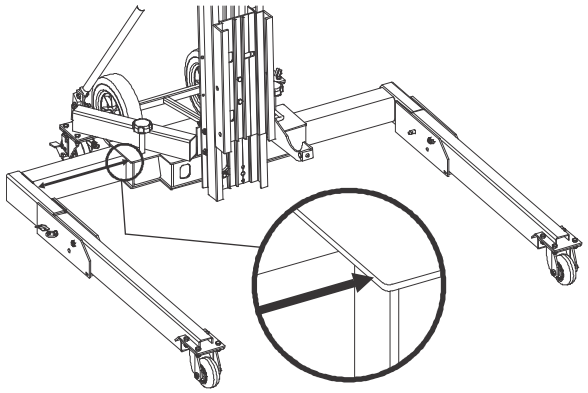
בסיס מחבקה (ח')

1 הצב בלוק בגודל של 2 אינץ'/5.1 ס"מ מתחת לגלגל קדם-אופן (קסטר) מסתובב חד רגלי.

2 שחרר את כפתור נעילת הזרוע שבזרוע המתכוננת הנגדית. לחץ על כפתור הנעילה.

3 פתח את הזרוע המתכוננת לרוחב הרצוי.

⚠ הערה: אין להאריך את הזרוע המתכוננת ליותר מ-13.75 אינץ'/35 ס"מ



המרחק בין הזרוע המתכוננת לקצה בסיס מחבקה (ח') לא יעלה על 13.75 אינץ' או 35 ס"מ.

4 הדק את כפתור נעילת הזרוע בעודך תומך במכלל הרגל.

5 חזור על שלבים 1-4 בזרוע השנייה.

בדיקות פעולה

התקנים לחיבור עומס

מזלגות רגילים ואופציות מזלגות רגילים

1 הכנס את המזלגות אל תוך הנושא.

2 הכנס את פין ההחזקה.



משטח מטען עם מזלגות רגילים

1 הנח את משטח המטען על המזלגות הרגילים.

עריסת צינורות

1 חבר את עריסות הצינורות אל המזלגות. זכור להדק את המהדקים.

הארכות מזלג

1 הלבש את צינורות ההארכה על המזלגות.

2 כוונן למצב הרצוי והכנס את פיני ההחזקה.

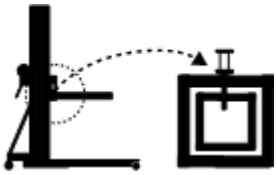
מזלגות מתכווננים ואופציות מזלגות מתכווננים

1 הכנס את המזלגות אל תוך הנושא.

2 הכנס את פין ההחזקה.



3 כוונן את המזלגות לרוחב הרצוי. ודא שפין הנעילה מוכנס בתוך כל אחד מהמזלגות כהלכה.



משטח מטען עם מזלגות מתכווננים

1 כוונן את המזלגות לרוחב של 23 אינץ'/58.4 ס"מ.

2 הנח את משטח המטען על המזלגות המתכווננים.

עריסת צינורות

1 חבר את עריסות הצינורות אל המזלגות. זכור להדק את המהדקים.

הארכות מזלג

1 הלבש את צינורות ההארכה על המזלגות.

2 כוונן למצב הרצוי והכנס את פיני ההחזקה.

בדיקות פעולה

מזלגות שטוחים מתכווננים

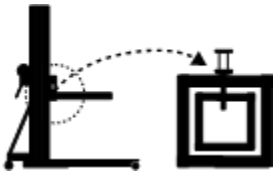
1 הכנס את תושבת התקנת המזלג אל תוך הנושא.

2 הכנס את פין ההחזקה.





3 כוונן את המזלגות לרוחב הרצוי. ודא שפין הנעילה מוכנס בתוך כל אחד מהמזלגות כהלכה.



זרוע רגילה

1 הכנס את הזרוע אל תוך הנושא.

2 הכנס את פין ההחזקה.





3 חבר את שאקל ההרמה אל החור הרצוי שבזרוע.

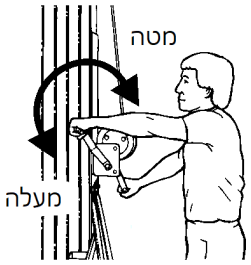
בדוק את פעולת המהירות הראשונה של הכננת

1 חבר את התקן חיבור העומס.

2 הרם את הנושא על ידי אחיזה חזקה בידיות הכננת וסיבובן לעבר התורן.

⊙ תוצאה: הכננת אמורה לפעול בצורה חלקה, חופשית וללא עצירה.

3 הורד את הנושא על ידי אחיזה חזקה בידיות הכננת וסיבובן הרחק מהתורן. לאחר ההורדה למצב הרצוי, סובב את ידיות הכננת לעבר התורן (הרם את המטען) 1/4 סיבוב כדי להפעיל את הבלמים.



⊙ תוצאה: הכננת אמורה לפעול בצורה חלקה, חופשית וללא עצירה.

בדיקות פעולה

בדוק את פעולת המהירות השנייה של הכננת

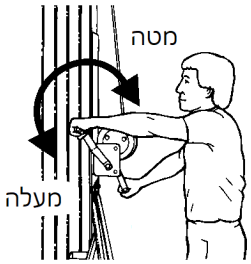
1 חבר את התקן חיבור העומס.

2 העבר את הכננת למהירות האיטית.

3 הרם את הנושא על ידי אחיזה חזקה בידיות הכננת וסיבובן לעבר התורן.

⊙ תוצאה: הכננת אמורה לפעול בצורה חלקה, חופשית וללא עצירה.

4 הורד את הנושא על ידי אחיזה חזקה בידיות הכננת וסיבובן הרחק מהתורן. לאחר ההורדה למצב הרצוי, סובב את ידיות הכננת לעבר התורן (הרם את המטען) 1/4 סיבוב כדי להפעיל את הבלמים.



⊙ תוצאה: הכננת אמורה לפעול בצורה חלקה, חופשית וללא עצירה.

5 העבר את הכננת למהירות הגבוהה וחזור על שלבים 3 ו-4.

בדוק את סידור התורן

1 חבר את התקן חיבור העומס.

2 הרם את הנושא לגובה מלא על ידי אחיזה חזקה בידיות הכננת וסיבובן לעבר התורן.

3 תוצאה: הנושא אמור לעלות לחלקה העליון של חוליית התורן הראשית, ולאחר מכן לפי הסדר אחרי כל אחת מחוליות התורן.

4 הורד את הנושא במלואו. לאחר ההורדה למצב הרצוי, סובב את ידיות הכננת לעבר התורן (הרם את המטען) 1/4 סיבוב כדי להפעיל את הבלמים.

בדיקת אזור העבודה



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

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

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

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

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

יסודות בדיקת אזור עבודה

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

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

רשימת נושאים לבדיקה באזור העבודה

היה מודע למצבים המסוכנים שלהלן והימנע מהם:

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

הוראות הפעלה



אל תפעיל את המכונה אלא אם כן:

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

1 הימנע ממצבים מסוכנים.

2 בדוק תמיד את המכונה לפני הפעלתה.

3 לפני השימוש, בצע תמיד בדיקות פעולה.

4 בדוק את אזור העבודה.

5 השתמש במכונה אך ורק בהתאם לייעודה.

עקרונות יסוד

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

השימוש במכונה שלא לצורך הרמת חומרים אינו בטוח.

אם יותר ממפעיל אחד משתמש במכונה בזמנים שונים ובאותה משמרת, חובה על כל מפעיל לפעול בהתאם לכל כללי הבטיחות והוראות הבטיחות שבמדריך המפעיל. כלומר, כל מפעיל חדש צריך לבצע בדיקה לפני הפעלה, בדיקות פעולה ובדיקת אזור העבודה לפני השימוש במכונה.

הוראות הפעלה

התקנה

בחר באזור יציב, ישר וללא מכשולים.

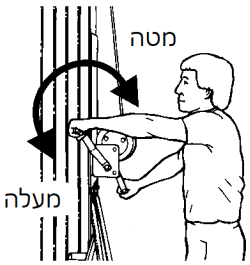
פעל בהתאם להוראות ההתקנה שבסעיף בדיקות הפעולה.

הרמת מטען והורדתו

1 מרכז את המטען על התקן חיבור העומס. ראה סעיף טבלאות כושר העמסה.

2 אבטח את המטען אל התקן חיבור העומס.

3 הרם את המטען על ידי אחיזה חזקה בידיות הכננת וסיבובן לעבר התורן. אל תאפשר לכבל להיכרך בצורה לא שווה על התוף.



4 הורד את המטען על ידי אחיזה חזקה בידיות הכננת וסיבובן הרחק מהתורן. לאחר ההורדה למצב הרצוי, סובב את ידיות הכננת לעבר התורן (הרם את המטען) 1/4 סיבוב כדי להפעיל את הבלמים.

הזזת מכונה עם מטען

הדרך הטובה ביותר להזיז את המכונה באתר העבודה היא כאשר המכונה ללא מטען. הזזת מטען מורם אמורה להיות מוגבלת לצורך מיקום המכונה בעת העמסה או פריקה. אם יש צורך להזיז את המכונה עם מטען מורם, הבן את כללי הבטיחות שלהלן וציית להם:

- ודא שהאזור ישר וללא מכשולים.
- ודא שהמטען ממורכז על התקן חיבור העומס.
- ודא שהמטען מאובטח אל התקן חיבור העומס.
- הימנע מהתחלת תנועה או מעצירה פתאומיות.
- סע עם המטען כאשר המטען נמצא במצב הנמוך ביותר האפשרי.
- הרחק עובדים מהמכונה ומהמטען.

לאחר כל שימוש

כדי להכין את המכונה לאחסון, בצע את פעולות ההתקנה בסדר ההפוך.

בחר מקום בטוח לאחסון - פני שטח יציבים וישרים, מוגנים מפני השפעות מזג אוויר, ללא מכשולים וללא תנועת כלי רכב.

טבלאות כושר העמסה

הקפד וציית:

☑ מיקום לא נכון של העומס עלול לגרום למוות או לפציעה חמורה.

☑ ודא שהעומס שברצונך להרים אינו עולה על המשקל המרבי עבור מרכז הכובד שלך. ראה את טבלאות כושר ההעמסה שבעמוד הבא.

אזהרה

סכנת התהפכות. הרמת עומס שמשקלו עולה על כושר ההרמה של המכונה עלולה לגרום למוות או לפציעה חמורה.

☑ מרכז הכובד מוגדר כנקודת איזון (נקודת כובד) של העומס והוא חייב להיות באזור מרכז העומס.

אזהרה

סכנת התהפכות. אי-מיקום מרכז הכובד בתוך אזור מרכז העומס עלול לגרום למוות או לפציעה חמורה.

מזלגות

הוראות מיקום מטען

1 קבע את משקל המטען ואת מיקום מרכז הכובד שלו.

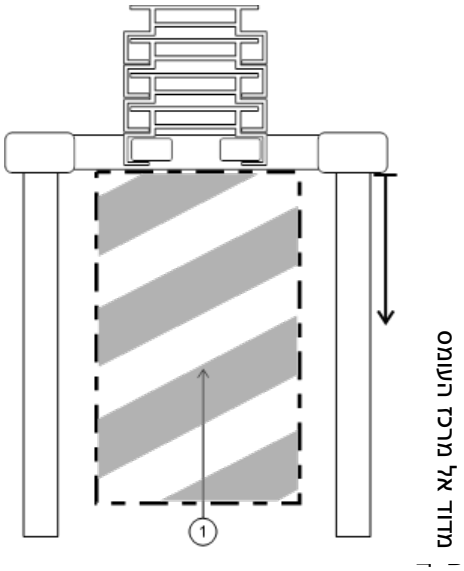
2 מדוד את המרחק שבין מרכז הכובד של המטען לבין הצד של המטען הקרוב ביותר לנושא.

3 עיין בטבלה שבעמוד הבא כדי לקבוע אם המכונה מסוגלת להרים את המשקל בהתאם למיקום המזלגות.

4 הצב את המטען כך שהוא ינוח על המזלגות, קרוב ככל הניתן לנושא.

5 הצב את המטען כך שמרכז הכובד יהיה בתוך אזור מרכז העומס.

6 אבטח את המטען למזלגות.



1. אזור מרכז העומס

ראה את הטבלה שבעמוד הבא לקבלת מרכזי העומס המרביים למזלגות רגילים, למזלגות מתכווננים ולמזלגות שטוחים.

טבלאות כושר העמסה

זרוע

הוראות מיקום מטען

1 קבע את משקל המטען ואת מיקום מרכז הכובד שלו.

2 עיין בטבלה שלהלן כדי לקבוע אם המכונה מסוגלת להרים את המשקל בהתאם למיקום הזרוע.

3 אבטח את המטען אל שאקל ההרמה שעל הזרוע.

מדוד אל מרכז העומס



18 אינץ'	24 אינץ'	32 אינץ'	42 אינץ'
46 ס"מ	61 ס"מ	81 ס"מ	107 ס"מ

מרכזי עומס מרבי

(מדידה מחלקו הקדמי של הנושא)

מזלגות רגילים	24 אינץ'	61 ס"מ
מזלגות מתכווננים	24 אינץ'	61 ס"מ
זרוע	42 אינץ'	107 ס"מ
מזלגות שטוחים מתכווננים	28 אינץ'	71 ס"מ
משטח מטען	24 אינץ'	61 ס"מ
עריסת צינורות	18 אינץ'	46 ס"מ
הארכות מזלג	42 אינץ'	107 ס"מ

טבלת כושר העמסה

מרכז העומס

אינץ'		18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
ס"מ		46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	97	102	107
דגם														
SLA-5	ליברה	1,000	1,000	1,000	1,000	938	875	813	750	670	590	510	430	350
	ק"ג	454	454	454	454	425	397	369	340	304	268	231	195	159
SLA-10	ליברה	1,000	1,000	1,000	1,000	913	825	738	650	600	550	500	450	400
	ק"ג	454	454	454	454	414	374	335	295	272	249	227	204	181
SLA-15	ליברה	800	800	800	800	763	725	688	650	620	590	560	530	500
	ק"ג	363	363	363	363	346	329	312	295	281	268	254	240	227
SLA-20	ליברה	800	733	667	600	563	525	488	450	430	410	390	370	350
	ק"ג	363	332	303	272	255	238	221	204	195	186	177	168	159
SLA-25	ליברה	650	583	517	450	425	400	375	350	330	310	290	270	250
	ק"ג	295	264	235	204	193	181	170	159	150	141	132	122	113

הוראות הובלה והרמה

הקפד וציית:

☑ 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 מחוזקת בבטחה אל רכב ההובלה. השתמש בשרשראות או ברצועות להרמת עומסים כבדים.

העמסת המכונה

זכור להסיר את התקן חיבור העומס מהמכונה ולהציב את המייצבים במצב אחסון.

1 הורד את הנושא במלואו לצורך נעילתו להובלה.

2 סובב את מוט החזקת הנושא מעל לנושא.

3 הרם את הנושא עד אשר הוא בא במגע עם מוט החזקת הנושא.

4 כוונן את גלגלי הטעינה למצב הרצוי. ודא שהפין מוכנס כהלכה.

5 נעל את גלגלי הקדם-אופן (קסטר) שבחלקו האחורי של הבסיס.



6 השען את המכונה על הרכב. השתמש בטכניקות הרמה מתאימות כדי להעמיס את המכונה אל תוך רכב ההובלה. זכור לבדוק שהנושא נעול במצבו התחתון.



7 השתמש בשרשרת או ברצועה אחת לפחות כדי לאבטח את המכונה אל משטח ההעמסה. הצב את השרשרת או את הרצועה על התורן. הצבת השרשרת או הרצועה על הרגליים עלולה לגרום להן נזק.



8 כדי לפרוק את המכונה, בצע את פעולות ההעמסה בסדר ההפוך.

העמסת המכונה בעזרת מנוף

זכור להציב את הרגליים ואת המייצבים במצב אחסון.



בדוק את כל המכונה והסר פריטים חופשיים או לא מאובטחים.

השתמש בתושבת ההרמה שבחלקו העליון של עמוד התורן האחורי.

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

מדבקות

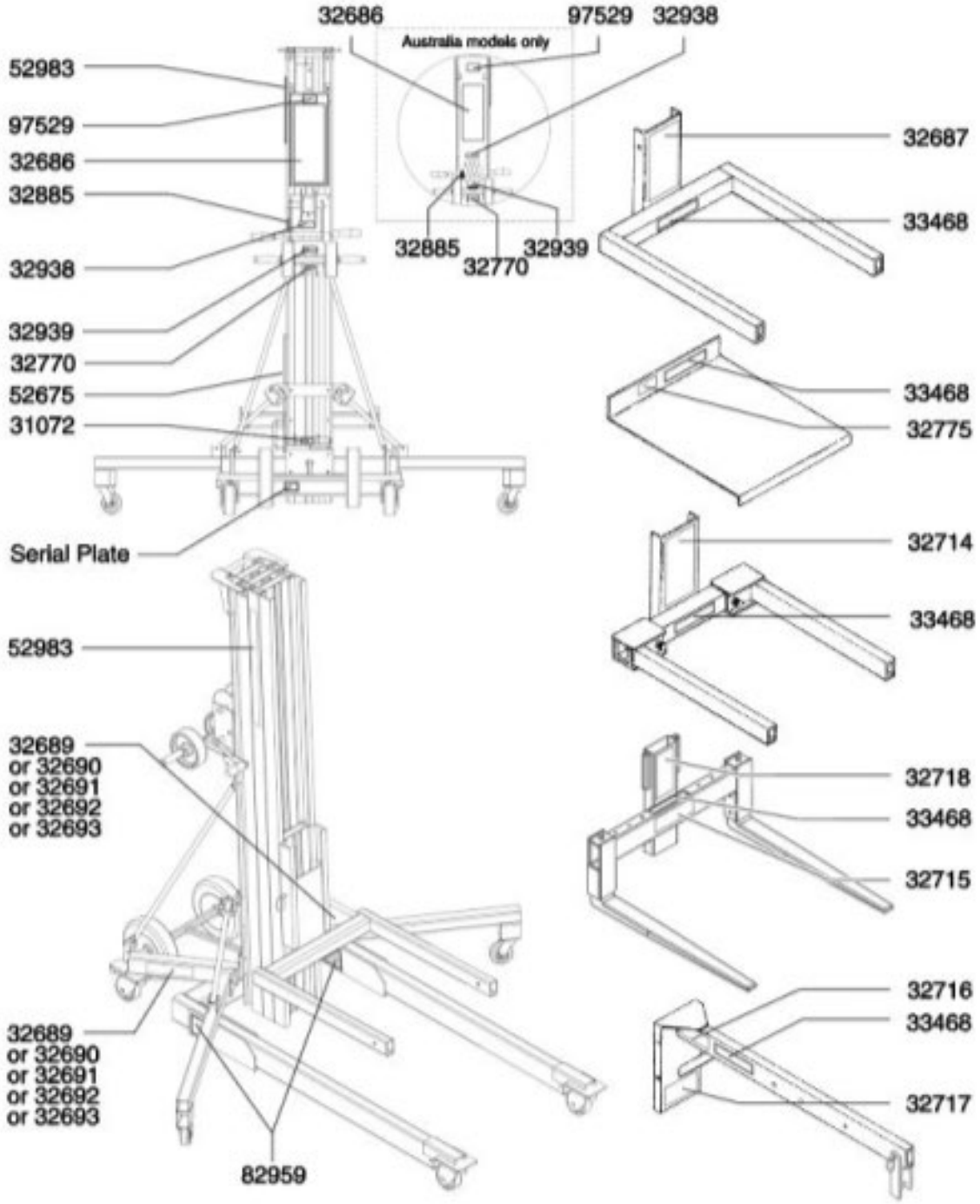
בדיקת מדבקות עם מילים

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

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
31072	מדבקה - תא אחסון המדריך למפעיל	1
32686	אזהרה - בטיחות המכונה והתקנתה	1
32687	אזהרה - בטיחות המזלגות הרגילים והתקנתם	1
32689	קוסמטי - SLA-5	2
32690	קוסמטי - SLA-10	2
32691	קוסמטי - SLA-15	2
32692	קוסמטי - SLA-20	2
32693	קוסמטי - SLA-25	2
32714	אזהרה - בטיחות המזלגות המתכווננים והתקנתם	1
32715	הערה - התקנת מזלגות שטוחים	1
32716	הערה - התקנת הזרוע	1
32717	אזהרה - בטיחות הזרוע	1
32718	אזהרה - בטיחות מזלגות שטוחים	1
32770	הערה - הוראות העברה למהירות שנייה	1
32775	אזהרה - סכנת נפילה, משטח מטען	1
32885	אזהרה - כננת שקטה	1
32938	מדבקה - השתמש בכננת זו	1
32939	אזהרה - סכנת מחיצה, נעילת בלם	1
33468	אזהרה - אסור לרכוב	1
52675	זהירות - סכנת מכונה תקולה	1
52983	קוסמטי - Superlift Advantage Logo	2
97529	זהירות - סכנת פציעה	1
97547	סכנה - סכנת התחשמלות	2

רקע אפור מציין שהמדבקה אינה נראית, כלומר מתחת למכסים

מדבקות


32686
97529
32938
Australia models only
52983
97529
32686
32885
32938
32939
32770
52675
31072
Serial Plate
32885
32939
32770
32687
33468
33468
32775
32714
33468
32718
33468
32715
32716
33468
32717
52983
32689
or 32690
or 32691
or 32692
or 32693
32689
or 32690
or 32691
or 32692
or 32693
82959

מדבקות

בדיקת מדבקות עם סמלים

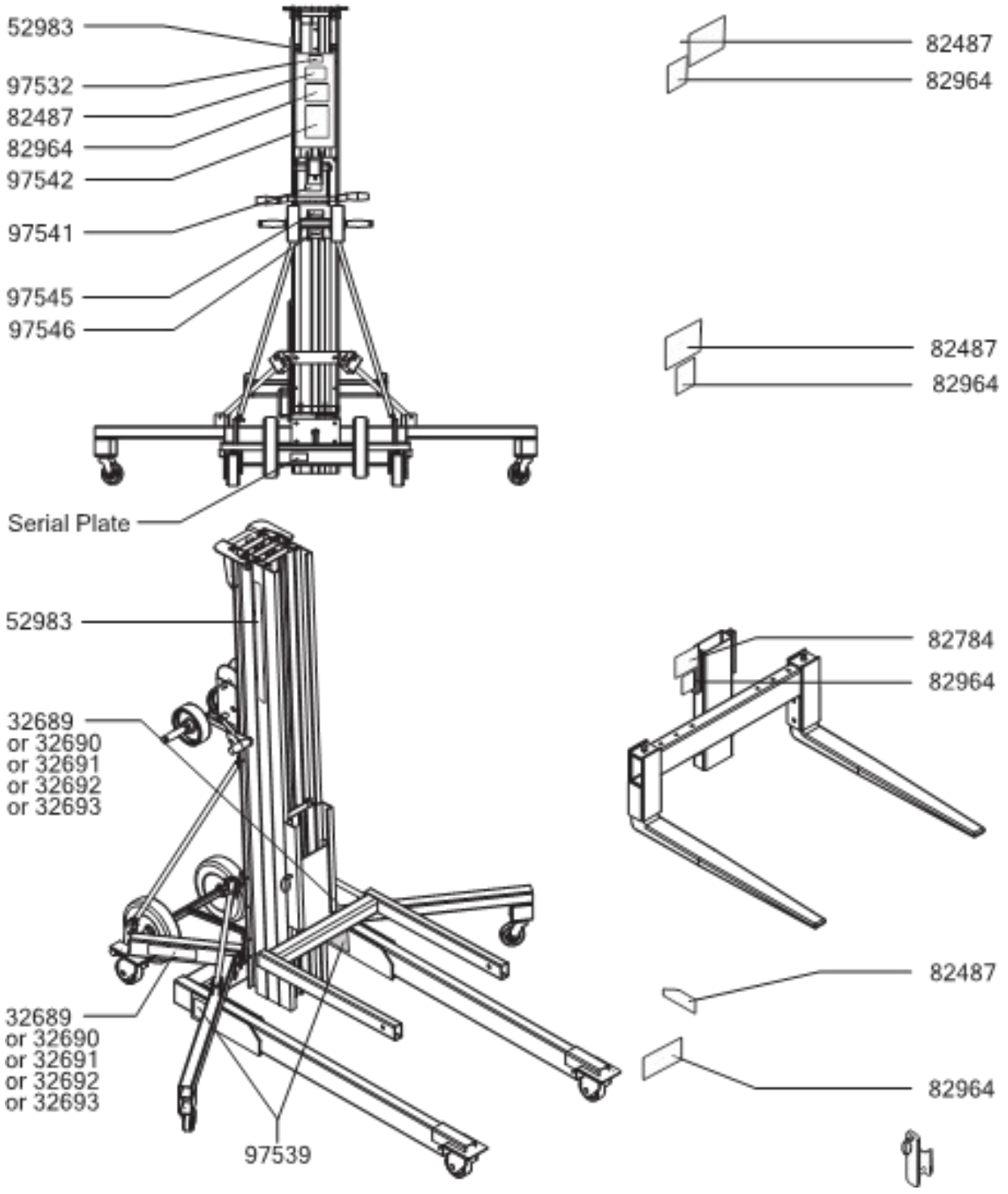
קבע אם מופיעים סמלים או מילים במדבקות שעל המכונה שלך. השתמש בבדיקה המתאימה כדי לוודא שכל המדבקות קריאות ונמצאות במקומן.

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
32689	קוסמטי - SLA-5	2
32690	קוסמטי - SLA-10	2
32691	קוסמטי - SLA-15	2
32692	קוסמטי - SLA-20	2
32693	קוסמטי - SLA-25	2
52983	קוסמטי - Superlift Advantage Logo	2

מק"ט	תיאור המדבקה	כמות
82487	מדבקה – קרא את המדריך	2
82964	אזהרה - אסור לרכוב	1
97532	זהירות - סכנת פציעה	1
97539	סכנה - סכנת התחשמלות	2
97541	מדבקה - השתמש בכננת זו	1
97542	אזהרה - טבלת מרכז העומס	1
97545	אזהרה - נעל בלם	1
97546	מדבקה - העברה למהירות שנייה	1

רקע אפור מציין שהמדבקה אינה נראית, כלומר מתחת למכסים

מדבקות


52983
97532
82487
82964
97542
97541
97545
97546
Serial Plate
82487
82964
82487
82964
52983
32689
or 32690
or 32691
or 32692
or 32693
82784
82964
32689
or 32690
or 32691
or 32692
or 32693
97539
82487
82964

מפרטים

דגם	SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
גובה אחסון	78.50 אינץ' 2 מ'	78.50 אינץ' 2 מ'	78.50 אינץ' 2 מ'	78.50 אינץ' 2 מ'	78.50 אינץ' 2 מ'
בסיס רגיל, רוחב	31.50 אינץ' 80 ס"מ	31.50 אינץ' 80 ס"מ	31.50 אינץ' 80 ס"מ	31.50 אינץ' 80 ס"מ	31.50 אינץ' 80 ס"מ
בסיס רגיל, רוחב (מייצבים הורדו)	78.625 אינץ' 2 מ'	78.625 אינץ' 2 מ'	78.625 אינץ' 2 מ'	78.625 אינץ' 2 מ'	78.625 אינץ' 2 מ'
בסיס מחבקה (ח'), רוחב מינימום	31.50 אינץ' 80 ס"מ	31.50 אינץ' 80 ס"מ	31.50 אינץ' 80 ס"מ	לא זמין	לא זמין
בסיס מחבקה (ח'), רוחב מקסימום	58 אינץ' 1.5 מ'	58 אינץ' 1.5 מ'	58 אינץ' 1.5 מ'	לא זמין	לא זמין
אורך, מקופל	29 אינץ' 74 ס"מ	29 אינץ' 74 ס"מ	29 אינץ' 74 ס"מ	29 אינץ' 74 ס"מ	31 אינץ' 79 ס"מ
אורך, פועל	59.50 אינץ' 1.5 מ'	59.50 אינץ' 1.5 מ'	72.50 אינץ' 1.8 מ'	80.50 אינץ' 2 מ'	80.50 אינץ' 2 מ'
מרווח גחון	2 אינץ' 50.8 מ"מ	2 אינץ' 50.8 מ"מ	2 אינץ' 50.8 מ"מ	2 אינץ' 50.8 מ"מ	2 אינץ' 50.8 מ"מ
כושר הרמה כאשר מרכז העומס נמצא ב-18 אינץ'/46 ס"מ	1,000 ליברה 454 ק"ג	1,000 ליברה 45.4 ק"ג	800 ליברה 363 ק"ג	800 ליברה 363 ק"ג	650 ליברה 295 ק"ג

הערה: ראה סעיף טבלאות כושר העמסה לקבלת כושרי העמסה במרכזי עומס אחרים.

בסיס רגיל - משקל נטו	215 ליברה 97.5 ק"ג	260 ליברה 117.9 ק"ג	317 ליברה 143.8 ק"ג	405 ליברה 183.7 ק"ג	450 ליברה 204.1 ק"ג
בסיס מחבקה (ח') - משקל נטו	258 ליברה 117.0 ק"ג	303 ליברה 137.4 ק"ג	360 ליברה 163.3 ק"ג	לא זמין	לא זמין

התקנים לחיבור עומס	אורך	רוחב	עומק	משקל נטו
מזלגות רגילים	27.50 אינץ' 70 ס"מ	23.50 אינץ' 60 ס"מ	2.50 אינץ' 6.4 ס"מ	38 ליברה 17.2 ק"ג
מזלגות מתכווננים	27.50 אינץ' 70 ס"מ	11.50 אינץ' עד 30 אינץ' 29 ס"מ עד 76 ס"מ	2.50 אינץ' 6.4 ס"מ	52.5 ליברה 23.8 ק"ג
מזלגות שטוחים מתכווננים	32 אינץ' 81 ס"מ	16 אינץ' עד 31 אינץ' 41 ס"מ עד 79 ס"מ	1.50 אינץ' 3.8 ס"מ	73 ליברה 33.1 ק"ג
זרוע	18 אינץ' עד 42 אינץ' 46 ס"מ עד 1.1 מ'	1.50 אינץ' 4 ס"מ	6.50 אינץ' 16.5 ס"מ	34.5 ליברה 15.6 ק"ג
עריסת צינורות	27.50 אינץ' 70 ס"מ	24.50 אינץ' 63 ס"מ	6 אינץ' 15.2 ס"מ	10 ליברה 4.5 ק"ג
משטח מטען	27.50 אינץ' 70 ס"מ	23.50 אינץ' 60 ס"מ	2.50 אינץ' 6.4 ס"מ	26.5 ליברה 12 ק"ג
הארכות מזלג (כ"א)	30 אינץ' 76 ס"מ	2 אינץ' 5 ס"מ	3 אינץ' 7.6 ס"מ	4.5 ליברה 2 ק"ג

מפרטים

מידות		SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
מזלגות רגילים	מזלגות למטה	4 רגל 10.50 אינץ' 1.5 מ'	9 רגל 9 אינץ' 3 מ'	14 רגל 7.50 אינץ' 4.5 מ'	19 רגל 6 אינץ' 5.9 מ'	24 רגל 4 אינץ' 7.4 מ'
	מזלגות למעלה	6 רגל 7 אינץ' 2 מ'	11 רגל 5.50 אינץ' 3.5 מ'	16 רגל 4 אינץ' 5 מ'	21 רגל 2.50 אינץ' 6.5 מ'	26 רגל 0.50 אינץ' 7.9 מ'
מזלגות מתכווננים	מזלגות למטה	4 רגל 10.50 אינץ' 1.5 מ'	9 רגל 9 אינץ' 3 מ'	14 רגל 7.50 אינץ' 4.5 מ'	19 רגל 6 אינץ' 6 מ'	24 רגל 4 אינץ' 7.4 מ'
	מזלגות למעלה	6 רגל 7 אינץ' 2 מ'	11 רגל 5.50 אינץ' 3.5 מ'	16 רגל 4 אינץ' 5 מ'	21 רגל 2.50 אינץ' 6.5 מ'	26 רגל 0.50 אינץ' 7.9 מ'
מזלגות שטוחים מתכווננים		4 רגל 10.50 אינץ' 1.5 מ'	9 רגל 9 אינץ' 3 מ'	14 רגל 7.50 אינץ' 4.5 מ'	לא זמין	לא זמין
זרוע		5 רגל 10.50 אינץ' 1.8 מ'	10 רגל 9 אינץ' 3.3 מ'	15 רגל 7.50 אינץ' 4.8 מ'	20 רגל 6 אינץ' 6.2 מ'	24 רגל 4 אינץ' 7.4 מ'
הערה: נמדד מהקרקע אל חלקו התחתון של השאקל						
משטח מטען	מזלגות למטה	4 רגל 10.50 אינץ' 1.5 מ'	9 רגל 9 אינץ' 3 מ'	14 רגל 7.50 אינץ' 4.5 מ'	19 רגל 6 אינץ' 6 מ'	24 רגל 4 אינץ' 7.4 מ'
	מזלגות למעלה	6 רגל 7 אינץ' 2 מ'	11 רגל 5.50 אינץ' 3.5 מ'	16 רגל 4 אינץ' 5 מ'	21 רגל 2.50 אינץ' 6.5 מ'	26 רגל 0.50 אינץ' 7.9 מ'
הערה: ניתן להשתמש עם מזלגות רגילים ועם מזלגות מתכווננים בלבד						
אופציית עריסת הצינורות תופסת עצמים עגולים בקוטר של עד 30 אינץ'/76 ס"מ						
הערה: ניתן להשתמש עם מזלגות רגילים ועם מזלגות מתכווננים בלבד (ראה גובהי עבודה שלעיל)						
אופציית מזלג לא מסומן						
הערה: ניתן להשתמש עם מזלגות רגילים ועם מזלגות מתכווננים בלבד (ראה גובהי עבודה שלעיל)						
אופציית הארכת המזלג מוסיפה למזלגות 6.25 עד 25 אינץ'/15 עד 64 ס"מ						
הערה: ניתן להשתמש עם מזלגות רגילים ועם מזלגות מתכווננים בלבד (ראה גובהי עבודה שלעיל)						
רמת לחץ קול		<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA

www.genielift.com