

מדריך למשתמש

מנוף חשמלי



Wanrooe Machinery Co.,Ltd.



נא לקרוא את המדריך בקפידה לפני השימוש.

תוכן עניינים

מטרת המוצר ----- 4

תיאור המוצר ----- 5

הרכבה ----- 6

ניקוי ותחזוקה ----- 6

אחסון המוצר ----- 6

פתרון תקלות פשוטות ----- 7

סיווג המוצר ----- 8

דרישות אריזה ----- 9

הנחיות בטיחות חשובות

סכנה! הפריטים שלהלן מפחיתים את הסיכון להתחשמל:

1. וודאו שכבל המתח לא ניזוק לפני שאתם מחברים אותו לחשמל.
2. וודאו שהתקע לא ניזוק לפני שאתם מחברים אותו לחשמל.
3. וודאו שתיבת הבקרה החשמלית לא ניזוקה לפני השימוש.
4. אין להשתמש בסביבה רטובה.
5. אסור לטעון בטמפרטורות גבוהות (מעל 60 מעלות צלזיוס).

אזהרה! הפחיתו את הסיכון להתחשמלות, כוויית, צריבה, שריפה או פציעה אישית

1. אנא וודאו שחפצים חדים וטמפרטורות גבוהות אינם באים במגע עם תיבת הבקרה החשמלית וכבל החשמל.
2. המנעו מלהשתמש יחד עם שמן, עשן, נוזלים דליקים, סביבה דליקה.
3. בעת הפעלת המנוף, יש צורך בהשגחה של אדם מנוסה.
4. אם המוצר מחובר לחשמל, יש לנתק אותו מהחשמל לפני שמזזים אותו ממקומו.
5. אם כבל החשמל או התקע ניזוקו, אינם פועלים כראות, המכשיר אינו פועל כנדרש, ברגים השתחררו או כל בעיה אחרת, יש להפסיק את השימוש בו מידית.
6. במקרה של צורך פתאומי לעצור, יש ללחוץ על מתג החירום.

הערות ואזהרות

הערה: ההפעלה דורשת כישורים מסוימים.

אזהרה: יש לפעול על פי נהלי ההפעלה והתחזוקה הנאותים, על מנת למנוע נזק למוצר או לתפקודו.

אזהרה: השימוש במוצר עשוי להוות סכנה במקרים מסוימים, יש צורך להפעיל בהתאם להנחיות, על מנת להימנע מפציעה.

סמלים הרשומים על המוצר:



מוצר זה הוא בסיס לחלק יישום B, יש להימנע מזווית שעשויה לגרום להתחשמלות.



הערה שיש לקרוא את ההנחיות לפני השימוש.



השלכה לאשפה של ציוד חשמלי ואלקטרוני (WEEE):

יש למחזור את המוצר הזה בעמדות מחזור של ציוד חשמלי ואלקטרוני. למידע אודות מחזור, נא ליצור קשר עם מתקני או רשויות המחזור המקומיים.

מטרת המוצר:

מוצר זה מאפשר להרים באופן בטוח אנשים משותקים או כאלה שנפצעו ברגל ולהעביר אותם מהקרקע לכיסא הגלגלים, לשירותים, למיטה גבוהה ולשירותים, תוך הפחתת העומס על הצוות הסיעודי ושיפור נוחות ויעילות הטיפול.

סביבת עבודה

א טמפרטורת סביבה: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

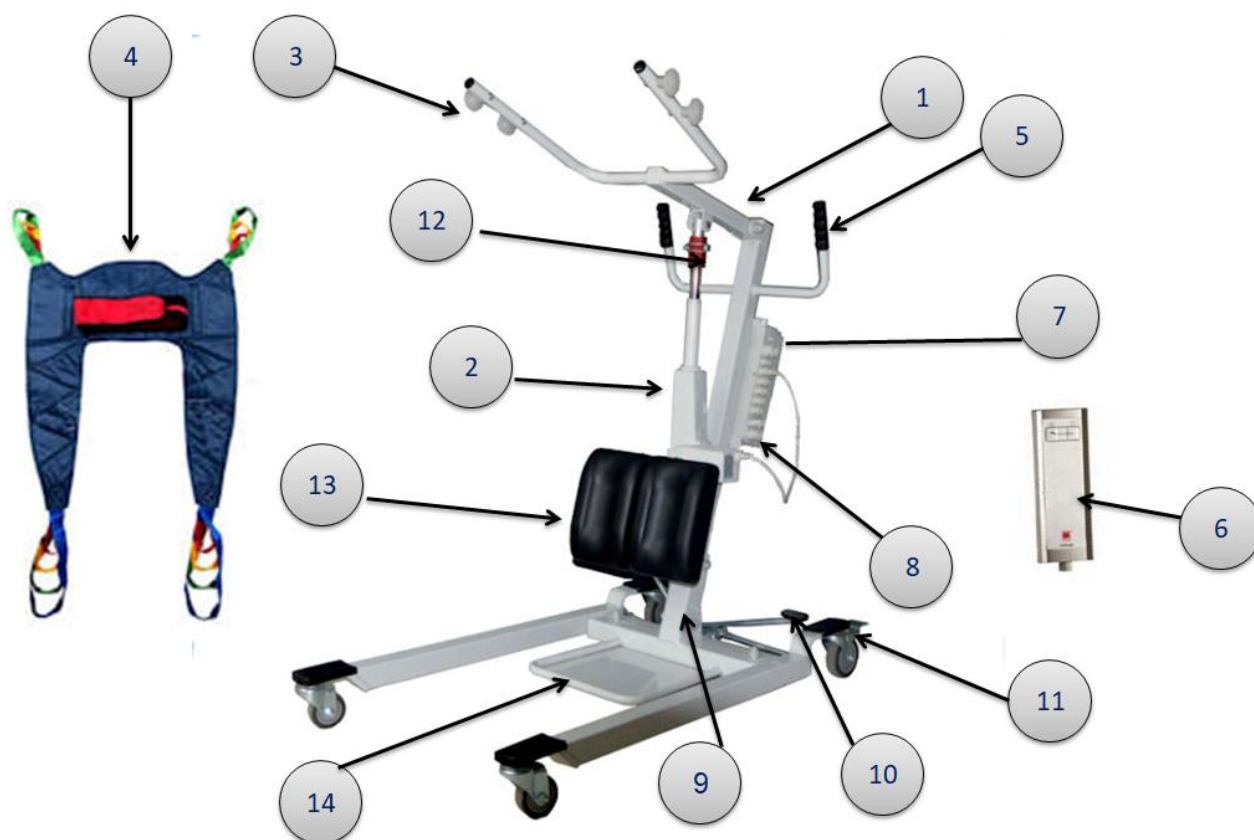
ב לחות יחסית: $30\% \sim 75\%$

ג לחץ אטמוספרי: $860\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$

ד מתח כניסה: AC220V 50Hz

ה אספקת מתח: DC24V 8000N

ו עומס מקסימלי: 150 ק"ג.



1. זרוע הרמה 2. מנוע המנוף 3. מסגרת לתליית חגורת ההרמה 4. חגורת ההרמה 5. ידית הזזה 6. שלט 7. מתג עצירת חירום 8. תיבת בקרה 9. גוף המנוף 10. דוושה 11. גלגלים אחוריים עם מעצור 12. ידית לשחרור מהיר 13. התקן לתמיכה בשוקיים 14. משטח עמידה

- מוצר זה עשוי פלדה ולכן הוא אמין ובטוח לשימוש. ניתן לנקות אותו בקלות ובמהירות בניגוב קל.
- ניתן להתאים את הגלגלים בטווח של 0-15 נקודות באמצעות הדוושה (10), כך שיתאים לכל סוגי כסאות הגלגלים, מיטות בבתי חולים וכד'.
- המעצורים האחוריים (11) מונעים את תנועת המכשיר בעת הרמת המטופל ומונעים פציעה ונזק למטפל.
- במכשיר מותקן מעצור חירום (7).
- למנוף ישנה ידית דינאמית (5), אותה ניתן להניע קדימה, אחורה ולצדדים בקלות וגם לסובב אותה.
- אמצעי להורדה בחירום (12). כאשר המנוף בשימוש, במקרה של קצר חשמלי או תקלה שמונעת את המשך ההפעלה, ניתן להשתמש בידית לשחרור מהיר כדי להוריד את המטופל באופן בטיחותי ומידי.

הנחיות כלליות לפני העמדת המטופל

- לפני העמדת המטופל יש לשים לב שמשקלו תואם את מגבלת המשקל של המנוף (עד 150 ק"ג)
- הסוללה טעונה במלואה
- המעצורים נעולים
- רצועת התמיכה רכוסה על פי ההנחיות
- המטופל מסוגל לנעול את ברכיו במצב עמידה והוא אינו קורס לאחר שנעמד.

הנחיות להעמדת מטופל

1. על המטופל לשבת זקוף בכסא או קצה המיטה.
2. יש להגיע עם המנוף ישר מולו (במידה ויושב על מיטה יש להיכנס עם רגלי המנוף מתחת למיטה, במידה ויושב על כסא יש לפתוח את רגלי המנוף בעזרת הדוושה (10) כך שהכסא ייכנס ביניהם).
3. על המטופל להניח את רגליו על משטח העמידה ואת השוקיים להכניס לתוך מתקן התמיכה בשוקיים.
4. יש לנעול את הבלמים בגלגלים האחוריים של המנוף.
5. יש להציב את החגורה מסביב לגב התחתון של המטופל, להעביר את הרצועות המחברות מתחת לבית השחי, ולחבר את הלולאות שבקצותיהם למתלי התליה העגולים שבקצה מסגרת התליה (3), יש לבחור את האוזניים הראשונות/ אמצעיות/ אחרונות לתלייה בהתאם למבנה גופו של המטופל.
6. חובה לרכוס את חגורת ההרמה מלפנים למניעת תנועה שלה.
7. על המטופל להחזיק בשתי ידיו בצידי מסגרת התליה (3) בעת שהמפעיל לוחץ על מתג ההרמה בשלט.
8. זרוע ההרמה תתחיל להתרומם והמטופל יחל להתרומם יחד איתה, בכל הזמן עליו לאחוז בחוזקה במסגרת התליה מ-2 הצדדים עד לעמידה מלאה.
9. במצב עמידה על המטופל לנעול את ברכיו למניעת קריסה.

10. ניתן להושיב את המטופל בכסא אחר או להוביל אותו בעודו עומד (כשברכיו נעולות וידיו אוחזות בחוזקה בצידי מסגרת התליה) למקום אחר בחדר.

הערה! הרכבה

ההרכבה וההתקנה ייעשו אך ורק על ידי איש טכני מנוסה.

ניקוי ותחזוקה

1. לניקוי גוף המכשיר, יש להשתמש במטלית יבשה או מגבת יבשה עליה מעט חומר ניקוי עדין ולנגב בעדינות. אין להשתמש בתכשירי ניקוי גסים וחזקים, שעשויים לגרום לחלודה.
2. יש לנקות את המנוע, תיבת הבקרה והידית עם מטלית יבשה או מגבת יבשה בתנועות ניגוב. אין להשתמש במטלית או מגבת לחה או בכל חומר ניקוי שהוא.

אזהרה: אסור להשרות או להרטיב כל חלק שהוא של המוצר במים לשם ניקוי!

אחסון

1. יש לאחסן את המוצר במקום מאוורר.
 2. אסור לאחסן במקום חם, לח או לחשוף אותו לאור שמש ישיר.
- * על המשתמשים לעמוד בתקנות ההגנה על הסביבה בעת השלכה לאשפה של מוצרים מסוג זה.

פתרון תקלות פשוטות

התקלה	תהליך הבדיקה	טיפול בתקלה	הערות
1. המכשיר לא עובד	1.1 יש לבדוק את ידית מעצור החירום ולראות אם במצב פעיל	1.1 לסובב את כפתור מעצור החירום	ניתן לבצע עצמאית
	1.2 יש לבדוק אם הסוללה התרוקנה	1.2 יש להטעין את המכשיר ולאחר מכן, ללחוץ על הלחצן ולנסות להפעיל את המנוף	ניתן לבצע עצמאית
	1.3 יש לבדוק האם התקלה נגרמה על ידי עומס יתר על ההגנה האוטומטית על המנוע	1.3 יש להימנע מלהשתמש במנוף למשך חמש דקות ולאחר מכן לנסות שוב	ניתן לבצע עצמאית
2. המכשיר משמיע צליל חריג	2.1 יש לבדוק את כל החיבורים ולראות אם התרופפו ברגים	2.1 יש להשתמש במפתח ברגים ולהדק את כל הברגים שהתרופפו	ניתן לבצע עצמאית
	2.2 יש לבדוק אם מקור הרעש במנוע	2.2 יש להפסיק את השימוש וליצור קשר עם המוכר או המפעל	לשלוח בחזרה אל המפעל לבדיקה ותיקון
	2.3 יש לבדוק אם מקור הרעש בגלגלים	2.3 יש להפסיק את השימוש וליצור קשר עם המוכר או המפעל	יש לפנות לעזרה מקצועית

סיווג המוצר

המוצרים מתחלקים לשלוש קטגוריות, כמפורט להלן:

מגוף חשמלי רצפתי מדגם DG201 (איור 1)



מגוף חשמלי רצפתי מדגם DG202 (איור 2)



מגוף חשמלי רב-תכליתי מדגם DG203 (איור 3)



מאפייני הבטיחות של המוצר:

1. בהתאם לסיווג של סוג הבולמים: מכשירים מסיווג II.
2. בהתאם לסיווג לפי דרגת ההגנה כנגד התחשמלות: חלקי יישום מסוג B.
3. בהתאם לדרגת ההגנה מפני נוזלים: IPX0.
4. בהתאם לדרגת הבטיחות בעת שימוש בתערובת מאלחשת דליקה עם אוויר או חמצן או תערובת תחמוצת החנקן של גזים דליקים: אסור להשתמש יחד עם תערובות מאלחשות דליקות עם אוויר או חמצן או עם תערובת תחמוצת החנקן ובסביבה של גזים דליקים.
5. בהתאם למצב ההפעלה: הפעלה בינונית.

דרישות אריזה:

1. המוצר נארז בחמש שכבות של קרטון גלי.
2. יש לוודא שהאריזה כוללת את כל חלקי המוצר, המדריך למשתמש, כרטיס אחריות (עם פרק בדיקה ספציפי)



אזהרה: סימני אזהרה