GAZELLE®

G2512

منصة عمل هوائية بصاري مزدوج

دليل المستخدم





تحذير

يرجى قراءة التعليمات الواردة في الدليل وتعليمات السلامة بعناية.
يتحمل المشغّل وحده المسؤولية الكاملة عن جميع العواقب الناتجة عن أي مخالفة لمتطلبات التشغيل.

الفهرس

أولاً: تعليمات السلامة ٣

1.1 إشعار بالمخاطر ٣

1.1.1 خطر الصعق الكهربائي ٣

1.1.2 خطر الانقلاب ٤

1.1.3 خطر السقوط ٦

1.1.4 خطر الاصطدام ٦

1.1.5 خطر السحق ٧

1.1.6 خطر تلف المكونات ٧

1.1.7 خطر الانفجار والحريق ٧

1.1.8 خطر تلف الماكينة ٧

1.1.9 خطر الإصابة ٨

1.2 تعليمات سلامة البطارية ٨

1.2.1 خطر الانفجار ٨

1.2.2 خطر تلف المكونات ٨

1.2.3 خطر الصعق الكهربائي ٩

1.2.4 الخطر أثناء الرفع ٩

ثانياً: الرسم التوضيحي ١٠

وحدات التحكم الأرضية ١١

وحدة التحكم في المنصة ١٢

النقل والرفع ١٢

الاحتياطات ١٢

أمور السلامة ١٢

ثالثاً: أمور ما قبل الاستخدام ١٤

المبادئ الأساسية ١٤

3.1 الفحص قبل الاستخدام ١٤

3.2 الصيانة الروتينية ١٥

3.3 فحص موقع العمل ١٥

رابعاً: تعليمات الاستخدام ١٦

المبادئ الأساسية ١٦
4.1 التشغيل ١٦
4.2 التوقف في حالات الطوارئ / الإيقاف ١٧
4.3 رفع المنصة ١٧
4.4 خفض المنصة ١٧
4.5 التخزين ١٨
4.6 البطارية والشاحن ١٨
الاحتياطات ١٨
أمور الشحن ١٨
خامساً: المواصفات ١٩
سادساً: المخططات الكهربائية ٢٠
سابعاً: مخطط كتلة الصمامات الهيدروليكية ٢١
ثامناً: العناية والصيانة الدورية ٢٢
تاسعاً: الأعطال واستكشافها وإصلاحها ٢٢
عاشراً: نموذج سجل الصيانة ٢٣

أولاً: تعليمات السلامة

1.1 إشعار بالمخاطر

◆يرجى قراءة التعليمات الواردة في الدليل وتعليمات السلامة بعناية، ويتحمل المشغّل وحده المسؤولية الكاملة عن جميع العواقب الناتجة عن أي مخالفة لمتطلبات التشغيل.

◆قبل التشغيل، تأكد من فهمك وتطبيقك لقواعد التشغيل الآمن الواردة في دليل تشغيل الماكينة:

(1) تجنب المواقف الخطرة،

◆اعرف تعليمات السلامة وافهمها قبل الانتقال إلى الخطوة التالية.

(2) أجرِ دائماً فحص ما قبل الاستخدام،

(3) فحص موقع العمل،

(4) استخدم الماكينة وفقاً للغرض الذي صُممت من أجله.

◆يجب قراءة تعليمات الشركة المصنّعة وتعليمات السلامة وفهمها واتباعها، بما في ذلك دليل السلامة ودليل التشغيل والملصقات الموجودة على الماكينة.

◆يجب قراءة تعليمات السلامة الخاصة بالمستخدم ولوائح موقع العمل وفهمها والالتزام بها.

◆يجب قراءة جميع اللوائح الحكومية المعمول بها وفهمها والالتزام بها.

◆يجب أن يحصل المستخدمون على تدريب مناسب على التشغيل الآمن للماكينة.

1.1.1 خطر الصعق الكهربائي

●هذه الماكينة غير معزولة، ولا توفر حماية من ملامسة الأسلاك الكهربائية أو الاقتراب منها.



اتبع اللوائح الحكومية المعمول بها وما يوضحه الجدول التالي، وحافظ على مسافة آمنة بين الماكينة والأسلاك الكهربائية.

أدنى مسافة اقتراب آمنة

نطاق الجهد (بين الأطوار)	أدنى مسافة اقتراب آمنة (بالمتر)
0～50 **KV**	3
50～200 **KV**	5
200～350 **KV**	6
350～500 **KV**	8
500～750 **KV**	11
750～1000 **KV**	14

●عند تحريك المنصة، انتبه لتأرجح الأسلاك أو ارتخائها، واحذر من الرياح القوية أو الهبّات المفاجئة.

●إذا لامست الماكينة أسلاكاً مكهربة، فابتعد عنها. ولا يجوز للأفراد الموجودين على الأرض أو على المنصة لمس الماكينة أو تشغيلها قبل فصل التيار الكهربائي.

●لا تستخدم الماكينة في الهواء الطلق أثناء البرق أو العواصف.

●لا تستخدم الماكينة كأرضي (تأريض) لأعمال اللحام.

1.1.2 خطر الانقلاب

●يجب ألا يتجاوز وزن الأفراد والمعدات والمواد الحمولة القصوى للمنصة.

الحمولة القصوى للمنصة

الطراز	الحمولة القصوى للمنصة	الحد الأقصى لعدد الأفراد
GTWY8-200S	300KG	2
GTWY10-200S	250KG	2
GTWY12-200S	200KG	2

●لا ترفع المنصة إلا على أرض صلبة ومستوية.

●لا تعدّل مفاتيح الحد أو تعطّل استخدامها.

●لا ترفع المنصة عندما يُحتمل أن تتجاوز سرعة الرياح 12.5m/s. وإذا تجاوزت سرعة الرياح 12.5m/s والمنصة مرفوعة، فيجب خفض المنصة وعدم الاستمرار في تشغيل الماكينة.

●لا تشغّل الماكينة في الرياح القوية أو الهبّات، ولا تزد مساحة سطح المنصة أو الحمولة؛ فزيادة المساحة المعرّضة للرياح تقلل من ثبات الماكينة.

●إذا علقت المنصة أو انحشرت أو منع جسم قريب حركتها الطبيعية، فلا تستخدم وحدة التحكم في المنصة لتحريرها. وإذا كنت تنوي تحرير المنصة باستخدام وحدة التحكم الأرضية، فيجب إخلاء جميع الأفراد من المنصة قبل التشغيل.

●لا تغيّر أو تتلف أي جزء من أجزاء الماكينة قد يؤثر على السلامة والثبات.

●لا تعدّل أو تغيّر منصة العمل الهوائية دون إذن خطي مسبق من الشركة المصنّعة. إن تركيب أدوات إضافية لحمل العدد أو المواد الأخرى على المنصة أو الدواسات أو الدرابزين يزيد من وزن المنصة ومساحة سطحها أو من الحمولة.

●لا تدفع أو تسحب أي أجسام خارج المنصة.

أقصى قوة جانبية مسموح بها

الحد الأقصى لعدد الأفراد	أقصى قوة جانبية مسموح بها	الطراز
2	400N	GTWY8-200S
2	400N	GTWY10-200S
2	400N	GTWY12-200S

●لا تضع أي أحمال ثابتة أو متدلية على أي جزء من أجزاء هذه الماكينة.

●لا تستخدم سلّماً أو سقالة على المنصة، ولا تسندهما إلى أي جزء من أجزاء الماكينة.

●لا تستخدم الماكينة على أسطح متحركة أو مركبات.

●لا يجوز نقل الأدوات والمواد بالماكينة إلا إذا كانت موزعة بالتساوي ويمكن للأفراد الموجودين على المنصة التعامل معها بأمان.

●تأكد من أن جميع الإطارات في حالة جيدة، وأن المسامير والصواميل مركبة بشكل صحيح.

●لا تستخدم بطاريات أخف وزناً من البطاريات الأصلية؛ فالبطارية لا تعمل كثقل موازن فحسب، بل هي ضرورية للحفاظ على ثبات الماكينة. يجب أن يبلغ وزن كل بطارية 16.5KG.

●لا تستخدم الماكينة كرافعة.

●لا تدع المنصة تلامس المكونات المجاورة.

●لا تربط المنصة بأي عناصر مجاورة.

●لا تضع أي حمولة خارج محيط المنصة.

1.1.3 خطر السقوط

●يوفر نظام الدرابزين الحماية من السقوط. وإذا تطلّب موقع العمل استخدام معدات الحماية الشخصية من السقوط، فيجب استخدام معدات السلامة وفقاً لتعليمات الشركة المصنّعة لمعدات الحماية والمتطلبات الحكومية المعمول بها على المنصة.



●لا تجلس أو تقف أو تتسلق على درابزين المنصة، وحافظ في جميع الأوقات على وقوف ثابت وآمن على أرضية المنصة.

●لا تنزل من المنصة وهي مرفوعة.

●حافظ على نظافة أرضية المنصة لمنع الانزلاق.

●أغلق باب الدخول قبل التشغيل.

●إذا لم يكن الدرابزين أو باب الدخول مركّباً بشكل صحيح يضمن التشغيل الآمن، فلا تشغّل الماكينة.

1.1.4 خطر الاصطدام

عند تحريك الماكينة، يجب الانتباه إلى مدى الرؤية والنقاط العمياء.

●افحص منطقة العمل لتجنب العوائق العلوية أو المخاطر المحتملة الأخرى.



●لا تشغّل الماكينة بطريقة قيادة خطرة أو بطريقة عبثية.

●لا تخفض المنصة إلا عندما تكون المنطقة أسفلها خالية من الأفراد والعوائق.

●لا تشغّل الماكينة في مسار عمل أي رافعة أو آلات علوية متحركة، ما لم تكن وحدة التحكم في الرافعة مقفلة أو تم اتخاذ احتياطات لمنع أي اصطدام محتمل.

1.1.5 خطر السحق

●يجب إبعاد اليدين والذراعين عن مناطق خطر السحق في الماكينة.

1.1.6 خطر تلف المكونات

●لا تستخدم الماكينة كأرضي (تأريض) لأعمال اللحام.

1.1.7 خطر الانفجار والحريق

●لا تستخدم الماكينة ولا تشحن البطارية في الأماكن الخطرة أو التي قد توجد فيها غازات أو جسيمات قابلة للانفجار.

1.1.8 خطر تلف الماكينة

●لا تستخدم ماكينة تالفة أو بها عطل.

●قبل كل نوبة عمل، يجب إجراء فحص شامل للماكينة قبل الاستخدام. ويجب وضع علامة على الماكينة التالفة أو المعطلة فوراً والتوقف عن استخدامها.

●تأكد من تنفيذ جميع عمليات الصيانة وفقاً لأحكام الدليل.

●تأكد من أن جميع الملصقات في أماكنها الصحيحة وسهلة التعرف عليها.

1.1.9 خطر الإصابة

●لا تشغّل الماكينة في حال وجود تسرب للزيت الهيدروليكي؛ فقد يخترق الزيت الهيدروليكي المتسرب الجلد أو يحرقه.

●قد يؤدي أي تلامس خاطئ مع الأجزاء الموجودة أسفل الأغطية إلى إصابة خطيرة. لا يقوم بالإصلاح إلا أفراد الصيانة المدربون.

توصية: لا تُفتح الأغطية إلا أثناء فحوصات ما قبل التشغيل التي يجريها المشغّل. وأثناء التشغيل، يجب إبقاء جميع الأغطية مغلقة ومقفلة.

1.2 تعليمات سلامة البطارية

1.2.1 خطر الانفجار





●يُمنع وجود الشرر أو اللهب أو السجائر المشتعلة بالقرب من البطارية؛ فقد تطلق البطارية غازات قابلة للانفجار.

●يجب إبقاء غطاء حجرة الشاحن مفتوحاً طوال فترة الشحن.

●لا تستخدم أدوات قد تسبب شرراً عند ملامستها لأطراف البطارية أو مشابك الكابلات.

1.2.2 خطر تلف المكونات

●لا تستخدم شاحناً يزيد جهده على 12V لشحن البطارية.

●لا تعرّض البطارية أو الشاحن للماء أو المطر أثناء الشحن.

1.2.3 خطر الصعق الكهربائي



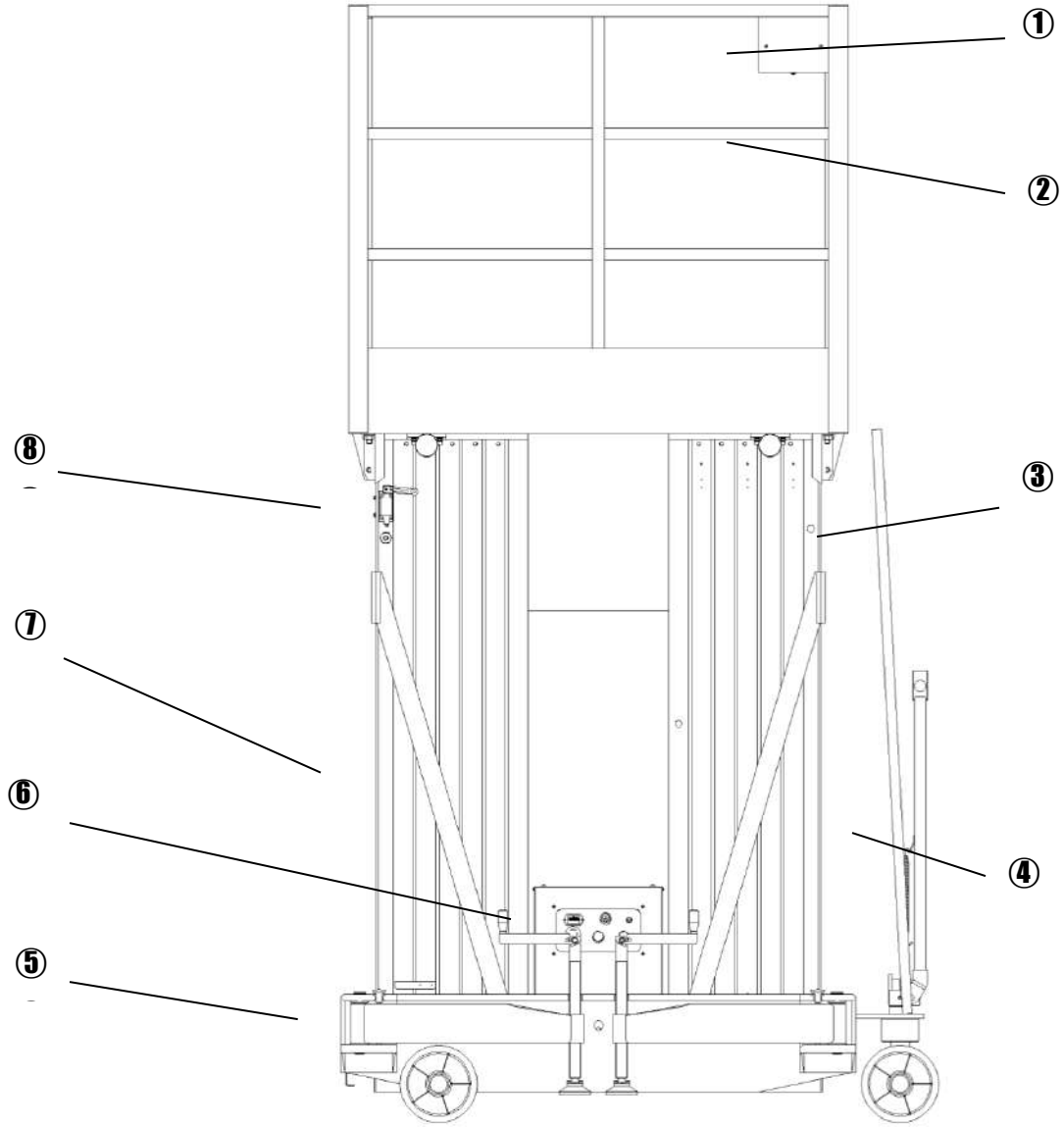
- لا يوصَّل شاحن البطارية إلا بمقبس تيار متردد (AC) مؤرَّض ثلاثي الأسلاك.
- افحص الكابلات والأسلاك يومياً بحثاً عن أي تلف، واستبدل التالف منها قبل التشغيل.

- لتجنب ملامسة أطراف البطارية والصعق الكهربائي، انزع جميع الخواتم والساعات والمجوهرات المعدنية الأخرى قبل التشغيل.

1.2.4 الخطر أثناء الرفع

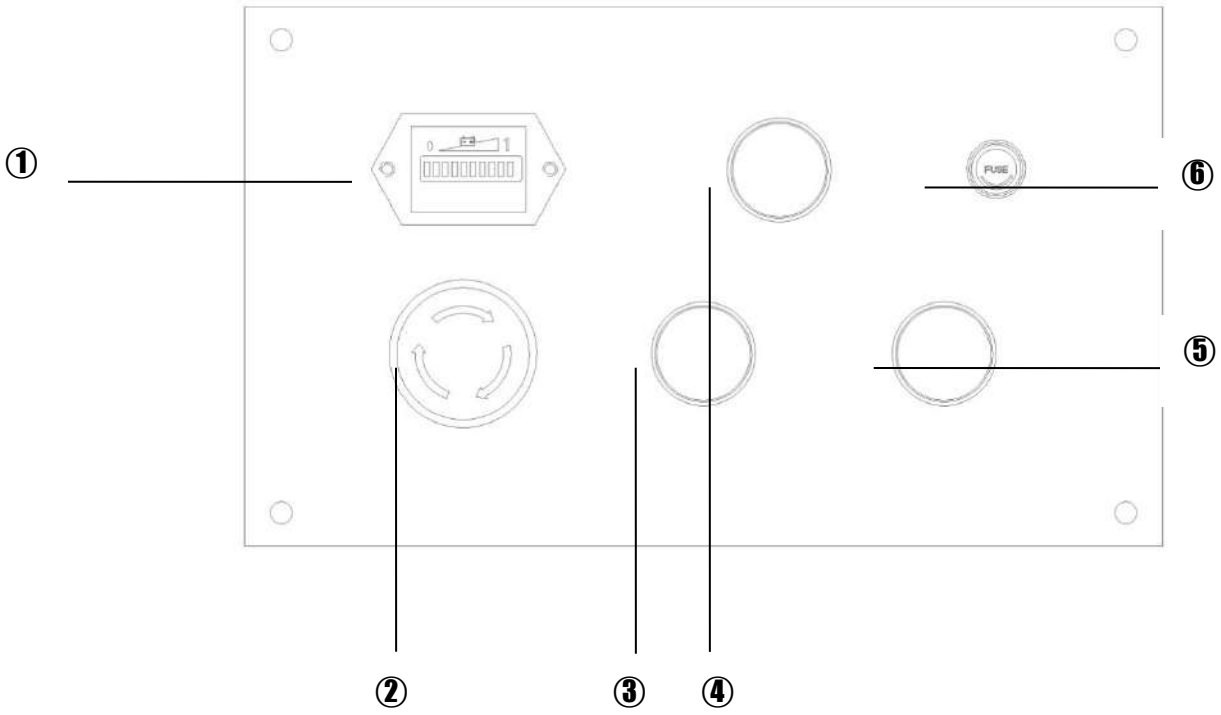
- عند رفع البطارية، تأكد من توفر العدد المناسب من الأفراد واستخدام طرق الرفع الملائمة.

ثانياَ: الرسم التوضيحي



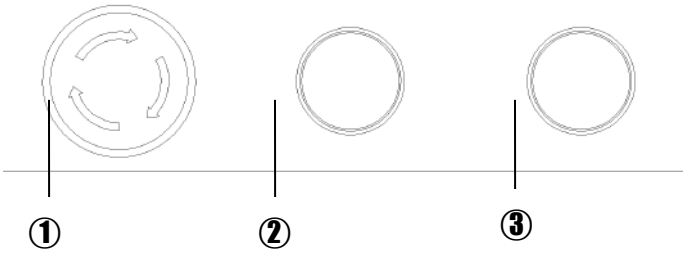
1. وحدة التحكم في المنصة
2. الدرابزين
3. السلّم
4. مقبض التحريك / التوجيه
5. أرجل التثبيت القابلة للضبط
6. وحدات التحكم الأرضية
7. الصاري
8. مفتاح الحد

وحدات التحكم الأرضية



1. مؤشر الشحن
2. زر "التوقف في حالات الطوارئ"
3. الزر الأخضر "رفع المنصة"
4. مؤشر الطاقة
5. الزر الأصفر "خفض المنصة"
6. قاطع الدائرة

وحدة التحكم في المنصة



1. زر التوقف في حالات الطوارئ 2. زر رفع المنصة 3. زر خفض المنصة

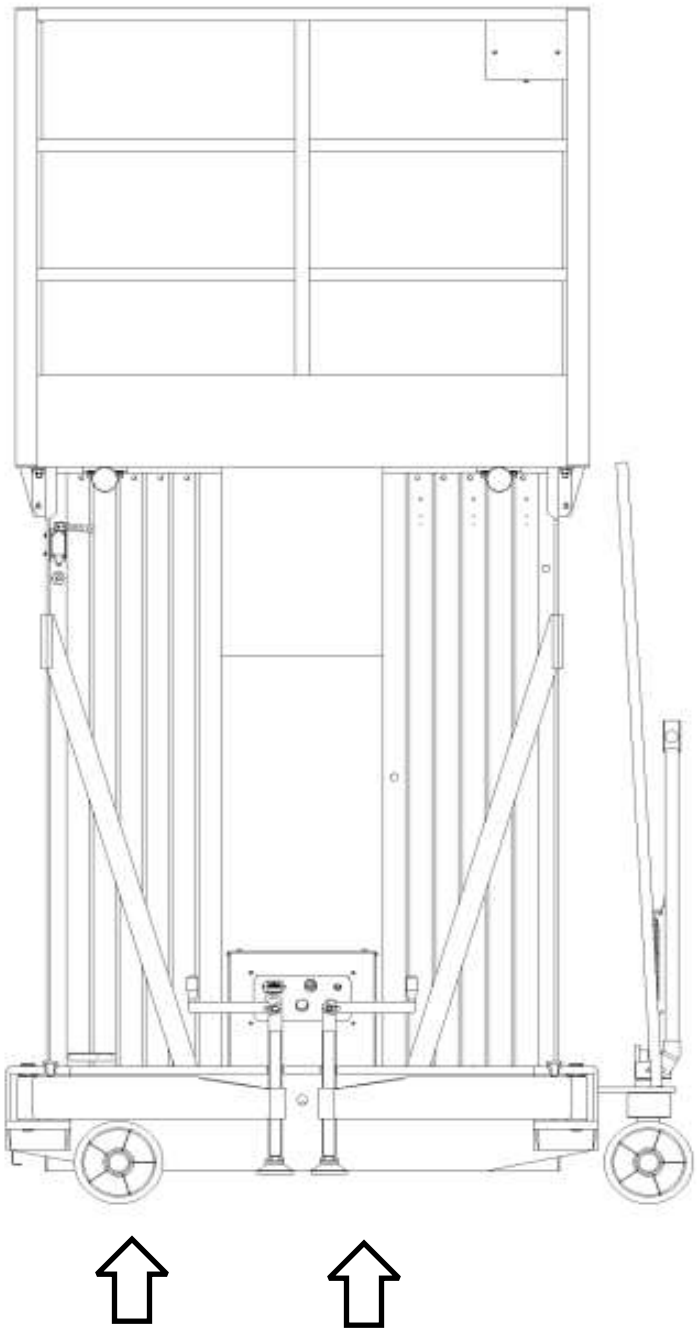
النقل والرفع

الاحتياطات

1. يجب إيقاف مركبة النقل على سطح مستوٍ.
2. عند تحميل الماكينة أو تفريغها، يجب تثبيت مركبة النقل لمنعها من التدحرج.
3. تأكد من أن سعة المركبة وأسطح التحميل كافية لتحمّل وزن الماكينة. يُرجع إلى لوحة البيانات المثبتة على الماكينة لمعرفة الوزن المحدد.
4. استخدم الونش وفقاً للتعليمات الخاصة بتحميل الماكينة وتفريغها.

أمور السلامة

1. لا يقوم بمناولة الماكينة إلا مشغّلو رافعات شوكية مؤهلون.
2. أثناء النقل، اضغط على زر "التوقف في حالات الطوارئ".
3. افحص الماكينة فحصاً شاملاً للتأكد من عدم وجود أجزاء مفكوكة.
4. تأكد من أن قدرة الرافعة الشوكية كافية لرفع وزن الماكينة.
5. عند نقل الماكينة على طريق غير مستوٍ، يجب الانتباه إلى ارتفاع الماكينة لمنع تلفها نتيجة الاصطدام بالعوائق.
6. يجب أن تكون شوكتا الرفع أقرب إلى جانب الصاري، لمنع عدم توازن وزن الماكينة الذي قد يؤدي إلى انقلابها.



يجب رفع الماكينة أثناء النقل من أسفلها

ثالثاَ: أمور ما قبل الاستخدام

◆قبل التشغيل، تأكد من فهمك وتطبيقك لقواعد التشغيل الآمن الواردة في دليل تشغيل الماكينة:

(1) تجنب المواقف الخطرة،

◆اعرف تعليمات السلامة وافهمها قبل الانتقال إلى الخطوة التالية.

(2) أجرِ دائماَ فحص ما قبل الاستخدام،

(3) فحص موقع العمل،

(4) استخدم الماكينة وفقاَ للغرض الذي صُممت من أجله.

المبادئ الأساسية

◆إجراء فحص ما قبل الاستخدام والصيانة الدورية دائماَ من مسؤولية المشغّل.

◆فحص ما قبل الاستخدام هو فحص بصري يجريه المشغّل قبل كل نوبة عمل، ويهدف إلى اكتشاف أي مشكلات واضحة في الماكينة قبل التشغيل.

◆يمكن أيضاً استخدام فحص ما قبل الاستخدام لتحديد الحاجة إلى إجراءات الصيانة الروتينية، إلا أنه لا يجوز للمشغّل تنفيذ إلا بنود الصيانة الروتينية المحددة في هذا الدليل.

◆يرجى الرجوع إلى القائمة التالية وفحص كل بند من بنودها.

◆في حال اكتشاف أي تلف أو أي تعديل غير مصرح به على حالة المصنع، يجب وضع علامة على الماكينة والتوقف عن استخدامها.

◆لا يقوم بإصلاح الماكينة إلا أفراد صيانة مؤهلون وفقاً لمواصفات الشركة المصنّعة. وبعد اكتمال الإصلاح، يجب على المشغّل إجراء فحص ما قبل الاستخدام مرة أخرى.

◆يجب على أفراد الصيانة المؤهلين إجراء فحوصات الصيانة الدورية وفقاً للمتطلبات الواردة في أدلة المتطلبات والمسؤوليات الصادرة عن الشركة المصنّعة.

3.1 الفحص قبل الاستخدام

●تأكد من أن دليل التشغيل وأدلة السلامة والمسؤوليات كاملة وواضحة وقابلة للقراءة.

●تأكد من أن جميع الملصقات واضحة وسهلة القراءة وموجودة في أماكنها الصحيحة.

●افحص وجود أي تسرب للزيت الهيدروليكي وتأكد من صحة مستوى الزيت، وأضف الزيت الهيدروليكي عند الحاجة.

●افحص المكونات أو المناطق التالية بحثاً عن أي تلف أو تركيب غير صحيح أو أجزاء مفقودة أو تعديلات غير مصرح بها:

(1) المكونات الكهربائية والأسلاك والكابلات
(2) وحدة الطاقة الهيدروليكية وخزان الزيت والخراطيم والوصلات والأسطوانات الهيدروليكية وكتلة الصمامات المدمجة
(3) البطارية
(4) الإطارات
(5) مفتاح الحد
(6) باب دخول المنصة
●افحص الماكينة للتأكد من عدم وجود المشكلات التالية:
(1) تأكد من عدم وجود تشققات في اللحامات أو المكونات الهيكلية
(2) تأكد من عدم وجود انبعاجات أو تلف في عوارض الماكينة
(3) تأكد من عدم وجود صدأ أو تآكل أو أكسدة شديدة في الماكينة
(4) تأكد من عدم فقدان أي مكونات هيكلية أو أجزاء حيوية أخرى
(5) تأكد من أن أدوات التثبيت والمسامير في أماكنها الصحيحة ومشدودة جيداً

3.2 الصيانة الروتينية

◆لا يجوز للمشغّل تنفيذ إلا بنود الصيانة الروتينية الواردة في هذا الدليل.

صيانة مستوى الزيت الهيدروليكي
●تهدف هذه الصيانة إلى الحفاظ على الزيت الهيدروليكي عند المستوى المناسب لعمل الماكينة؛ فالمستوى غير المناسب للزيت الهيدروليكي يؤدي إلى تلف المكونات الهيدروليكية. ومن خلال الفحص الروتيني، يستطيع المشغّل رصد التغيرات في مستوى الزيت الهيدروليكي، وقد يشير هذا التغير إلى وجود مشكلة في النظام الهيدروليكي.

ملاحظة: 1. تُنفذ هذه العملية والمنصة في وضع الطي، أو ارفع المنصة يدوياً حتى ذراع الأمان.
2. حدد مستوى الزيت الهيدروليكي من خلال الفحص الروتيني.
3. أضف الزيت الهيدروليكي وفقاً للمواصفات المعمول بها. (لا تُفرط في الإضافة)

3.3 فحص موقع العمل

انتبه للمواقف الخطرة التالية وتجنبها:
1. الحواف المنحدرة أو الحفر
2. النتوءات أو العوائق الأرضية أو الحطام
3. الأسطح المائلة
4. الأسطح غير الثابتة أو الزلقة
5. المواقع الخطرة
6. أسطح الارتكاز القادرة على تحمّل جميع أحمال الماكينة

7. الرياح والأحوال الجوية
8. وجود أفراد غير مصرح لهم
9. أي ظروف أخرى قد تكون غير آمنة

رابعاَ: تعليمات الاستخدام

◆قبل التشغيل، تأكد من فهمك وتطبيقك لقواعد التشغيل الآمن الواردة في دليل تشغيل الماكينة:

(1) تجنب المواقف الخطرة،

◆اعرف تعليمات السلامة وافهمها قبل الانتقال إلى الخطوة التالية.

(2) أجرِ دائماَ فحص ما قبل الاستخدام،

(3) فحص موقع العمل،

(4) استخدم الماكينة وفقاَ للغرض الذي صُممت من أجله.

المبادئ الأساسية

◆يقدم هذا القسم وصفاً تفصيلياً لمختلف جوانب استخدام الماكينة. اتبع جميع قواعد وتعليمات السلامة الواردة في دليل التشغيل ودليل السلامة وأدلة المسؤوليات فيما يتعلق بواجبات المشغّل.

◆يُعد استخدام هذه الماكينة لأي غرض غير رفع الأفراد وأدواتهم وموادهم إلى موقع عمل مرتفع استخداماً غير آمن.

◆لا يُسمح باستخدام الماكينة إلا للأفراد المدربين والمصرح لهم. وإذا استخدم أكثر من مشغّل الماكينة نفسها في أوقات مختلفة خلال نوبة العمل نفسها، فيجب أن يكونوا جميعاً مشغّلين مؤهلين وأن يتبعوا دليل التشغيل ودليل السلامة وجميع قواعد السلامة الواردة في دليل المسؤوليات.

4.1 التشغيل

1. اسحب زر "التوقف في حالات الطوارئ" الأحمر في وحدتي التحكم الأرضية والمنصة إلى وضع التشغيل.

4.2 التوقف في حالات الطوارئ / الإيقاف

1. اضغط زر "التوقف في حالات الطوارئ" الأحمر في وحدة التحكم الأرضية أو وحدة التحكم في المنصة إلى وضع الإيقاف.

●إذا استمرت أي وظيفة في العمل بعد الضغط على زر "التوقف في حالات الطوارئ"، فيجب إصلاح هذه الوظيفة.

4.3 رفع المنصة

●الطريقة الأولى: وحدة التحكم الأرضية

1. شغّل الماكينة.
2. حوّل مفتاح الاختيار إلى وضع التحكم الأرضي.
3. اضغط على زر "رفع المنصة".

●الطريقة الثانية: وحدة التحكم في المنصة

1. شغّل الماكينة.
2. حوّل مفتاح اختيار الوضع إلى وضع التحكم من المنصة.
3. اضغط على الزر الأخضر "رفع المنصة" في المنصة.

4.4 خفض المنصة

●الطريقة الأولى: وحدة التحكم الأرضية

1. شغّل الماكينة.
2. حوّل مفتاح الاختيار إلى وضع التحكم الأرضي.
3. اضغط على الزر الأصفر "خفض المنصة" في وحدة التحكم الأرضية.

●الطريقة الثانية: وحدة التحكم في المنصة

1. شغّل الماكينة.
2. حوّل مفتاح الاختيار إلى وضع التحكم من المنصة.
3. اضغط على الزر الأصفر "خفض المنصة" في المنصة.

4.5 التخزين

1. يجب أن تكون المنصة في وضع الطي.
2. اختر مكان توقف آمناً على أرض صلبة ومستوية وخالية من العوائق، وبعيداً عن مناطق الحركة المزدحمة.
3. اقفل العجلات.
4. اشحن البطارية.

4.6 البطارية والشاحن

الاحتياطات

1. لا تستخدم شاحناً خارجياً أو بطارية تقوية.
2. اشحن البطارية في مكان جيد التهوية.
3. استخدم جهد التيار المتردد (AC) الصحيح المبيّن على ملصق الشاحن.
4. يجب استخدام بطارية وشاحن معتمدين.

أمور الشحن

1. تأكد من توصيل البطارية قبل الشحن.
2. افتح باب حجرة البطارية، ويجب الحفاظ على تهوية البطارية طوال عملية الشحن.
3. يوصَّل شاحن البطارية بدائرة تيار متردد (AC) مؤرَّضة.
4. سيعطي الشاحن إشارة عند اكتمال شحن البطارية.

ملاحظة: إذا لم تُستخدم الماكينة لفترة طويلة، فاشحن البطارية بانتظام؛ فعدم القيام بذلك يؤدي إلى تلف البطارية.

خامساً: المواصفات

●مواصفات الماكينة

المواصفة	GTWY12-200S	GTWY10-200S	GTWY8-200S
الوزن الإجمالي	825(AC)KG 865(DC)KG	730(AC)KG 770(DC)KG	630(AC)KG 670(DC)KG
الارتفاع الإجمالي	2.03m	1.86m	1.81m
العرض الإجمالي	0.87m	0.82m	
الطول الإجمالي	1.79m		1.53m
أقصى زاوية ميل	/		
أقصى قدرة على صعود المنحدرات	/		
سرعة السير - في وضع الطي	/		
سرعة السير - في وضع الرفع	/		
أدنى خلوص أرضي	0.08m		
قاعدة العجلات	1.44m		1.18m
العجلة الأمامية	¢200*50		
العجلة الخلفية	¢200*50		

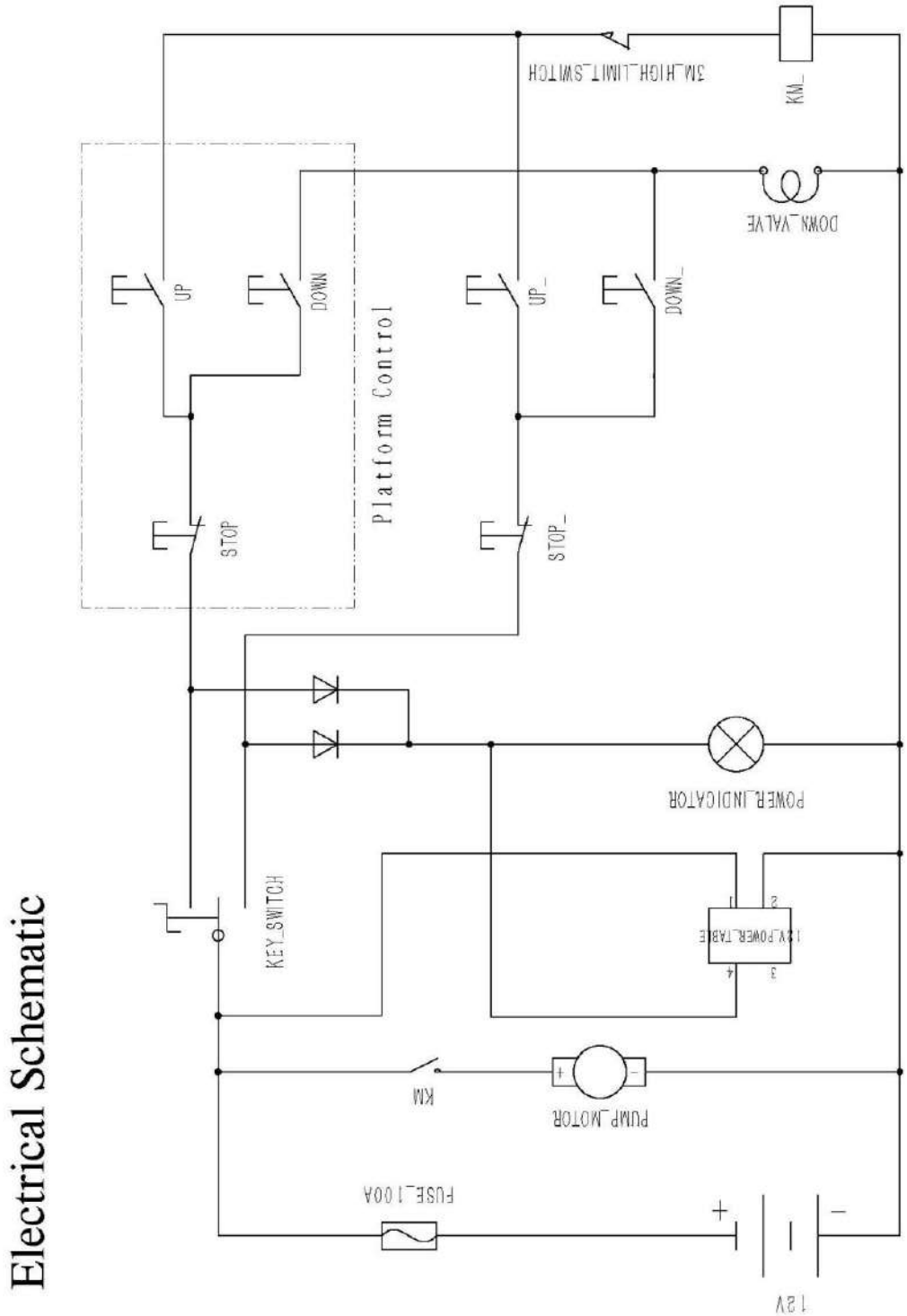
●المواصفات الكهربائية

المواصفة	GTWY12-200S	GTWY10-200S	GTWY8-200S
البطارية	2-12V/65Ah		
الشاحن	12V/15A		
محرك الرفع (AC)	110-230VAC/1.5KW		
محرك الرفع (DC)	12VDC/2.5KW		

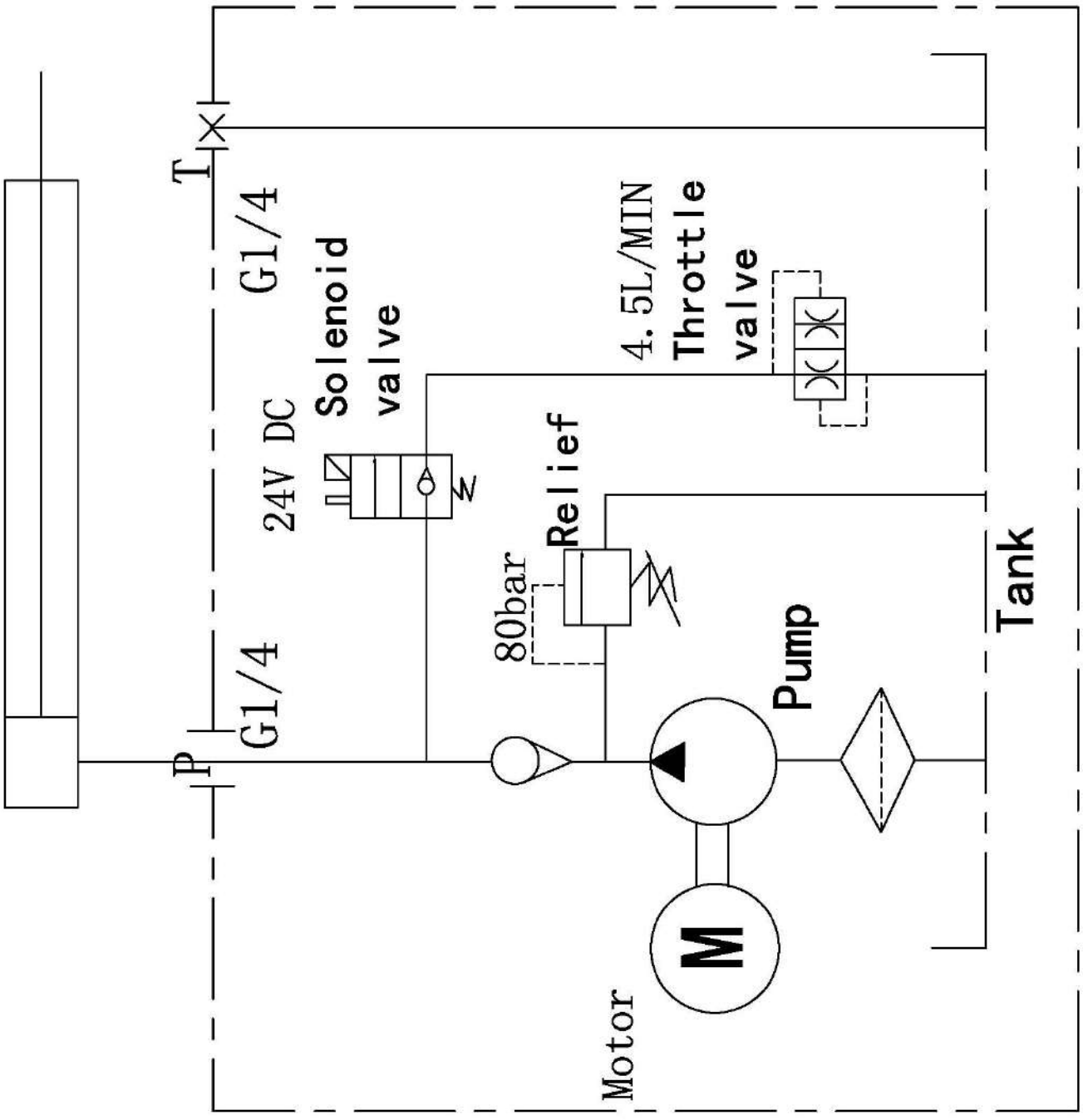
●بيانات المنصة

المواصفة	GTWY12-200S	GTWY10-200S	GTWY8-200S
حمولة العمل الآمنة	200KG	250KG	300KG
أبعاد المنصة	1.54*0.66m		1.28*0.66m
أقصى ارتفاع عمل	14m	12m	10m
أقصى ارتفاع للمنصة	12m	10m	8m
سرعة الرفع / الخفض	75/54sec	70/46sec	62/43sec

سادساَ: المخططات الكهربائية



سابعاَ: مخطط كتلة الصمامات الهيدروليكية



ثامناً: العناية والصيانة الدورية

●يجب أن يتولى صيانة الماكينة الفصلية والسنوية وكل سنتين أفراد مؤهلون ومدربون على صيانة هذه الماكينة. استخدم الفحص الروتيني المنتظم وأزل أي حالات غير طبيعية، ولا تستخدم ماكينة معطلة، وذلك لضمان السلامة وإطالة عمر الماكينة.

●إذا ظلت الماكينة متوقفة عن العمل لأكثر من ثلاثة أشهر، فيجب إجراء الفحص الفصلي قبل إعادتها إلى الاستخدام.
●الصيانة: تنقسم صيانة الماكينة عموماً إلى صيانة يومية وصيانة دورية للأجزاء الميكانيكية والهيدروليكية والكهربائية.

●الصيانة الروتينية: مرة واحدة يومياً، وتشمل أساساً تنظيف سطح البطارية، والتحقق من إحكام توصيل كابل الطاقة، والحفاظ على نظافة هيكل الماكينة.
●الصيانة الميكانيكية: مرة كل ستة أشهر، وتشمل أساساً التحقق من إحكام شد جميع أدوات التثبيت ومن دوران كل عجلة بمرونة.
●الصيانة الهيدروليكية: مرة كل ستة أشهر، وتشمل أساساً التحقق من أن خزان الزيت في حالته الطبيعية، ومن عدم وجود تسرب داخلي أو خارجي في الوصلات والخراطيم الهيدروليكية، ومن نظافة الزيت الهيدروليكي. ويُستبدل الزيت الهيدروليكي عادةً كل 12 شهراً.
●الصيانة الكهربائية: مرة كل ثلاثة أشهر، تحقق من نظافة أطراف البطارية، وإلا فنظّفها وادهنها بقليل من الفازلين وأحكم شدها. ثم تحقق من موثوقية جميع الموصلات الكهربائية، ومن سلامة عمل المفاتيح، ومن سلامة العزل الكهربائي. (يجب أن تزيد مقاومة العزل بين الأجزاء الكهربائية وهيكل الماكينة على 0.5Ω).

تاسعاً: الأعطال واستكشافها وإصلاحها

الرقم	العطل	تحليل السبب	طريقة المعالجة
	المنصة لا ترتفع 01	الاستخدام بحمولة زائدة	تقليل الحمولة
		تسرب داخلي في أسطوانة الرفع	استبدال موانع التسرب
		الزيت الهيدروليكي غير كافٍ	إضافة كمية مناسبة من الزيت الهيدروليكى النظيف
		جهد البطارية غير كافٍ	الشحن
		زر التوقف في حالات الطوارئ غير محرر أو تالف	تشغيل المفتاح أو إصلاحه
		تلف محرك مضخة الزيت	الإصلاح أو الاستبدال
		انسداد أنبوب سحب المضخة	تنظيف أنبوب السحب
02	المنصة لا تنخفض	تشوه الصاري بسبب الحمولة الزائدة	الإصلاح أو الاستبدال
		انسداد فتحة الرجوع	التنظيف

عاشراَ: نموذج سجل الصيانة

تاريخ الصيانة	القائم بالصيانة	محتوى الصيانة	بند الصيانة أو العطل

INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE®

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com