GAZELLE®

G2510

منصة عمل هوائية بصاري واحد
دليل المستخدم



الفهرس

I.تعليمات السلامة ٤

1.1 التنبيهات الخطرة ٤

1.1.1 خطر الصعق الكهربائي ٤

1.1.2 خطر الانقلاب ٦

1.1.3 خطر السقوط ٨

1.1.4 خطر الاصطدام ٨

1.1.5 خطر السحق ٩

1.1.6 خطر تلف المكونات ٩

1.1.7 خطر الانفجار والحريق ٩

1.1.8 خطر تلف الآلة ٩

1.1.9 خطر الإصابة ٩

1.2 تعليمات سلامة البطارية ١٠

1.2.1 خطر الانفجار ١٠

1.2.2 خطر تلف المكونات ١٠

1.2.3 خطر الصعق الكهربائي ١١

1.2.4 الترقية عند الخطر ١١

II. دليل الرموز ١٢

وحدات التحكم الأرضية ١٣

وحدة تحكم المنصة ١٤

النقل والتحسين ١٤

احتياطات ١٤

مسائل السلامة ١٤

III.الأمور التي يجب مراعاتها قبل الاستخدام ١٦

المبادئ الأساسية ١٦

3.1 الفحص قبل الاستخدام. ١٧

3.2 الصيانة الدورية ١٧

3.3 فحص موقع العمل ١٨

IV. تعليمات الاستخدام ١٨

المبادئ الأساسية ١٩

4.1 التشغيل ١٩

4.2 الإيقاف الاضطرارى / الإغلاق ١٩

4.3 رفع المنصة ٢٠

4.4 إنزال المنصة ٢٠

4.5 التخزين ٢١

4.6 البطارية والشاحن ٢١

احتياطات ٢١

مسائل الشحن ٢١

المواصفات ٢٢

VI. المخططات الكهربائية ٢٤

VII.مخطط كتلة الصمامات الهيدروليكية ٢٦

VIII. العناية الدورية والصيانة ٢٧

IX. الأعطال واستكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٧

X. نموذج سجل الصيانة ٢٩

ا.تعليمات السلامة

1.1 تنبيهات الخطر

◆يرجى قراءة التعليمات الواردة في الدليل وتعليمات السلامة بعناية. وأي مخالفة لمتطلبات التشغيل تقع جميع العواقب الناشئة عنها على مسؤولية المشغّل وحده.

◆قبل التشغيل، تأكد من فهمك لقواعد التشغيل الآمن الواردة في دليل تشغيل الآلة وممارستها بنفسك :

(1) تجنّب المواقف الخطرة،

◆اعرف تعليمات السلامة وافهمها قبل الانتقال إلى الخطوة التالية.

(2) أجرِ دائمًا الفحص قبل الاستخدام،

(3) فحص موقع العمل،

(4) استخدم الآلة وفقًا للغرض التصميمي منها.

◆يجب قراءة تعليمات الشركة المصنّعة وتعليمات السلامة — دليل السلامة ودليل التشغيل

والملصقات الموجودة على الآلة — وفهمها واتباعها.

◆يجب قراءة تعليمات سلامة المستخدم وأنظمة موقع العمل وفهمها والالتزام بها.

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

◆يجب أن يتلقى المستخدمون التدريب المناسب على التشغيل الآمن للآلة.

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

1.1.1 خطر الصعق الكهربائي

اتبع اللوائح الحكومية المعمول بها والجدول التالي، وحافظ على مسافة أمان



بين الآلة والأسلاك الكهربائية.

أقل مسافة أمان للاقتراب

نطاق الجهد (بين الطورين)

أقل مسافة أمان للاقتراب المسافة (بالمتر)	أقل مسافة أمان للاقتراب (بالمتر)
3	0 ~ 50 **كيلوفولت**
5	50 ~ 200 **كيلوفولت**
6	200 ~ 350 **كيلوفولت**
8	350 ~ 500 **كيلوفولت**
11	500 ~ 750 **كيلوفولت**
14	750 ~ 1000 **كيلوفولت**

●عند التحرك بالمنصة، انتبه إلى تأرجح الأسلاك أو ارتخائها، واحذر الرياح القوية أو هبّاتها.

●إذا لامست الآلة أسلاكًا كهربائية حيّة فابتعد عنها. وقبل فصل التيار الكهربائي يجب ألا يلمس العاملون على الأرض أو على المنصة الآلة أو يشغّلوها.

●لا تستخدم الآلة فى الهواء الطلق أثناء البرق أو العواصف.

●لا تستخدم الآلة كمحطة لحام أو كأرضى.

1.1.2 خطر الانقلاب

●يجب ألا يتجاوز وزن الأفراد والمعدات والمواد السعة القصوى للحمل على المنصة.

السعة القصوى للحمل على المنصة

أقصى عدد من الأفراد	أقصى حمولة للمنصة	الطراز
1 125 كغ		G2510

●ارفع المنصة فقط على أرض صلبة ومستوية.



●لا تعدّل مفاتيح الحد ولا تعطّل استخدامها.

●لا ترفع المنصة عندما قد تتجاوز سرعة الرياح 12.5 م/ث. وإذا ارتفعت المنصة وتجاوزت سرعة الرياح 12.5 م/ث، فيجب توخي الحذر عند إنزالها وعدم مواصلة تشغيل الآلة.

●لا تشغّل الآلة في الرياح القوية أو هبّاتها، ولا تزِد مساحة سطح المنصة أو الحمل. فالتعرّض للرياح في المنطقة يقلل من ثبات الآلة.

●لا تستخدم المنصة إذا علقت أو انحشرت أو كانت قرب أجسام أخرى تعيق حركتها الطبيعية عند تحرير المنصة بوحدة تحكم المنصة. وإذا كنت ستستخدم صمام التحرير الأرضي لتحرير المنصة، فيجب أن يغادر الأفراد المنصة قبل التشغيل.

●لا تغيّر أى جزء من الآلة أو تُتلفه إذا كان ذلك قد يؤثر على الأمان والثبات.

●دون إذن كتابي مسبق من الشركة المصنّعة، لا تعدّل أو تغيّر مركبات الارتفاع العالي. فإضافة وسائل إضافية للأدوات أو مواد أخرى توضع على المنصة أو الدواسات أو تُركَّب على الدرابزين ستزيد وزن المنصة ومساحة سطحها أو تزيد الحمل.

●لا تدفع أو تسحب أجسامًا خارج المنصة.

أقصى قوة جانبية مسموح بها

مسموح بها أقصى عدد من الأفراد	أقصى قوة جانبية	الطراز
1	200 نيوتن	G2510

●لا تضع على أى جزء من هذه الآلة أحمالًا مثبتة أو ناتئة.

●لا تستخدم سلمًا أو سقالة على المنصة أو على أى جزء من الآلة.

●لا تستخدم الآلة على سطح متحرك أو فوق مركبة.

●لا يجوز نقل سوى أحمال موزعة بالتساوي، ولا يجوز تحريك الآلة بوجود أشخاص على المنصة؛ ويقتصر الحمل على أدوات السلامة والمواد.

●تأكد من سلامة جميع الإطارات ومن تركيب المسامير والصواميل بشكل صحيح.

●لا تستخدم بطارية أخف من الوزن الأصلي. فالبطارية لا تعمل كثقل موازن فحسب، بل إن ثبات الآلة يعتمد عليها. ويجب ألا يقل وزن كل بطارية عن 16.5 كغ.

●لا تستخدم الآلة كرافعة.

●لا تدع المنصة تلامس المكونات المجاورة.

●لا تربط المنصة بأي عنصر مجاور.

●لا تضع حمولة خارج محيط المنصة.

1.1.3 خطر السقوط

●يوفر نظام الدرابزين الحماية من السقوط. وإذا كان موقع العمل يتطلب استخدام معدات الحماية الشخصية من السقوط، فيجب استخدامها وفق تعليمات الشركة المصنّعة لمعدات الحماية واللوائح الحكومية المعمول بها على المنصة.



●لا تجلس أو تقف أو تتسلق على سياج المنصة، ويجب الحفاظ في جميع الأوقات على وقفة ثابتة على أرضية المنصة.

●عندما تكون المنصة مرفوعة، لا تنزل منها.

●حافظ على نظافة أرضية المنصة لمنع الانزلاق.

●أغلق باب الدخول قبل التشغيل.

●إذا تبيّن عدم وجود السياج أو تعذّر تركيب مدخل المنصة بشكل صحيح بما يضمن التشغيل الآمن، فلا تشغّل الآلة.

1.1.4 خطر الاصطدام

عند تحريك الآلة، انتبه إلى خط الرؤية والنقاط العمياء.

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

●عند الإمساك بدرابزين المنصة، احذر من خطر الانضغاط.

●لا تُنزِل المنصة إلا إذا كانت المنطقة أسفلها خالية من الأشخاص والعوائق.



●لا تشغّل الآلة في مسار أي رافعة أو آلات علوية متحركة، ما لم تكن وحدة تحكم الرافعة مقفلة أو اتُّخذت احتياطات لمنع أي تصادم محتمل.

1.1.5 خطر السحق

●يجب إبعاد اليدين والذراعين عن مناطق خطر السحق فى الآلة.

1.1.6 خطر تلف المكونات

●لا تستخدم الآلة كمحطة لحام أو كأرضى.

1.1.7 خطر الانفجار والحريق

●لا تستخدم الآلة أو تشحن البطارية في الأماكن التي قد توجد فيها غازات أو جسيمات خطرة أو قابلة للانفجار.

1.1.8 خطر تلف الآلة

●لا تستخدم آلة تالفة أو معطلة.

●قبل كل مرة تغيّر فيها موقع العمل، يجب إجراء فحص شامل للآلة قبل الاستخدام. وأي تلف أو عطل في الآلة يجب وضع علامة عليه فورًا والتوقف عن استخدامها.

●تأكد من تنفيذ جميع عمليات الصيانة وفقًا لما ورد فى الدليل.

●تأكد من وجود الملصقات المناسبة فى أماكنها وسهولة التعرف عليها.

1.1.9 خطر الإصابة

●لا تشغّل الآلة عند وجود تسرب للزيت الهيدروليكى. فقد يخترق الزيت الهيدروليكى المتسرب

الجلد أو يسبب حروقًا.

●أي ملامسة خاطئة للأجزاء الموجودة تحت الغطاء قد تؤدي إلى إصابة خطيرة. ولا يُصلحها إلا فنيو الخدمة المدرَّبون.

توصية: لا يُفتح الغطاء إلا أثناء الفحوصات قبل التشغيل وفحوصات المشغّل. وأثناء التشغيل يجب إبقاء جميع الأغطية مغلقة ومقفلة.

1.2 تعليمات سلامة البطارية

1.2.1 خطر الانفجار





●يُمنع وجود شرارات أو لهب أو سجائر مشتعلة بالقرب من البطارية، إذ قد تُطلق البطارية غازات قابلة للانفجار.

●يجب إبقاء حامل الشاحن مفتوحًا طوال عملية الشحن.

●لا تستخدم أدوات قد تتسبب فى شرارة عند ملامسة أطراف البطارية أو مشابك الكابلات.

1.2.2 خطر تلف المكونات

●لا تستخدم شاحن بطارية بجهد أكبر من 12 فولت لشحن البطارية.

●أثناء الشحن، يجب ألا تتعرض البطارية أو الشاحن للماء أو المطر.

1.2.3 خطر الصعق الكهربائى



●لا يُوصَّل شاحن البطارية إلا بمأخذ تيار متردد ثلاثى الأسلاك مؤرَّض.

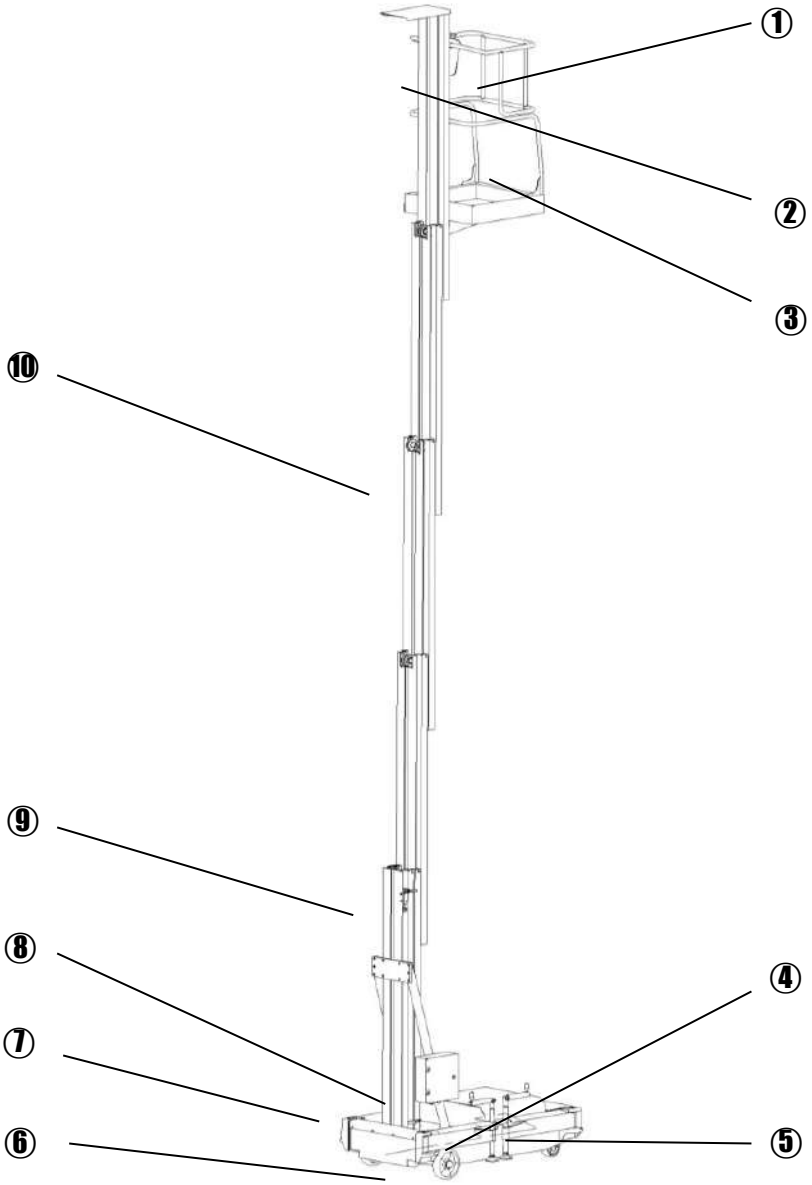
●افحص الكابلات والأسلاك يوميًا بحثًا عن تلف. وإذا وُجد تلف فيجب استبدالها قبل التشغيل وقبل بدء العمل.

●تجنّب ملامسة أطراف البطارية والصعق الكهربائي، وانزع جميع الخواتم والساعات وغيرها من المجوهرات المعدنية قبل التشغيل.

1.2.4 الترقية عند الخطر

●عند رفع البطارية، تأكد من توفر العدد المناسب من الأفراد ومن استخدام طرق الرفع الصحيحة.

II. دليل الرموز



1. أبواب المنصة 1. 6. العجلة 6.

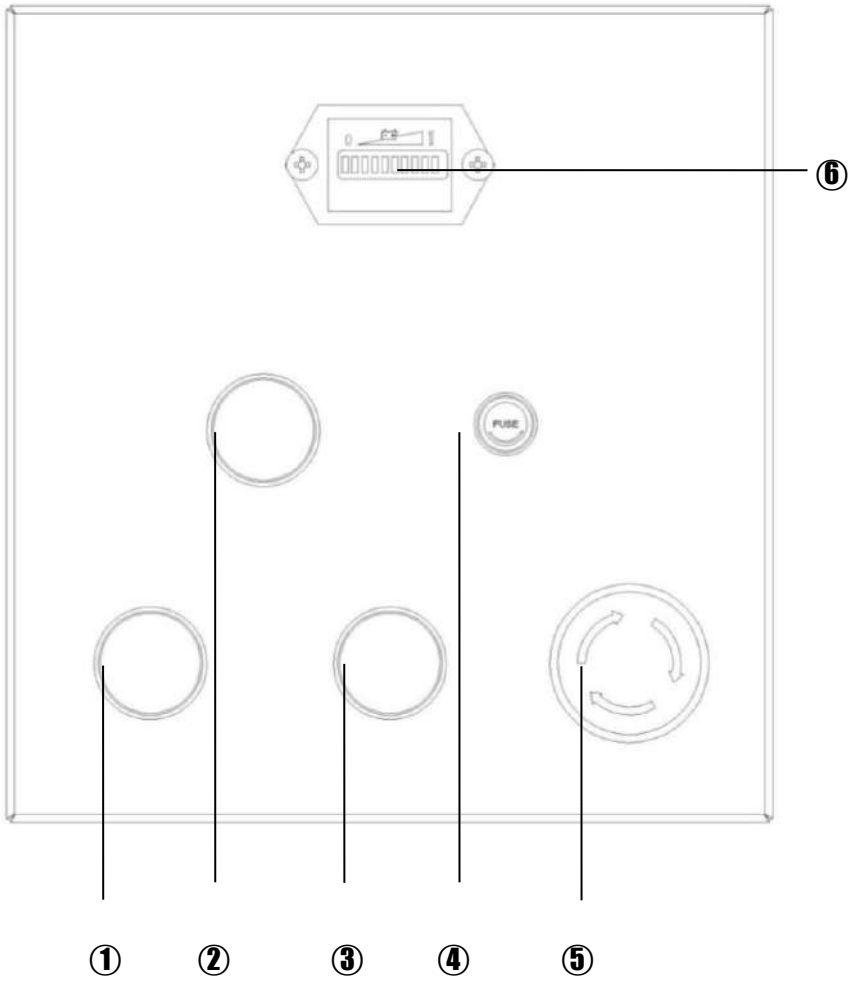
2. وحدة تحكم المنصة 2. 7. الشاحن 7.

3. الدرابزين 3. 8. وحدات التحكم الأرضية 8.

4. صمام الإنزال اليدوي 4. 9. مفتاح الحركة 9.

5. ضبط الأرجل 5. 10. الصاري 10.

وحدات التحكم الأرضية

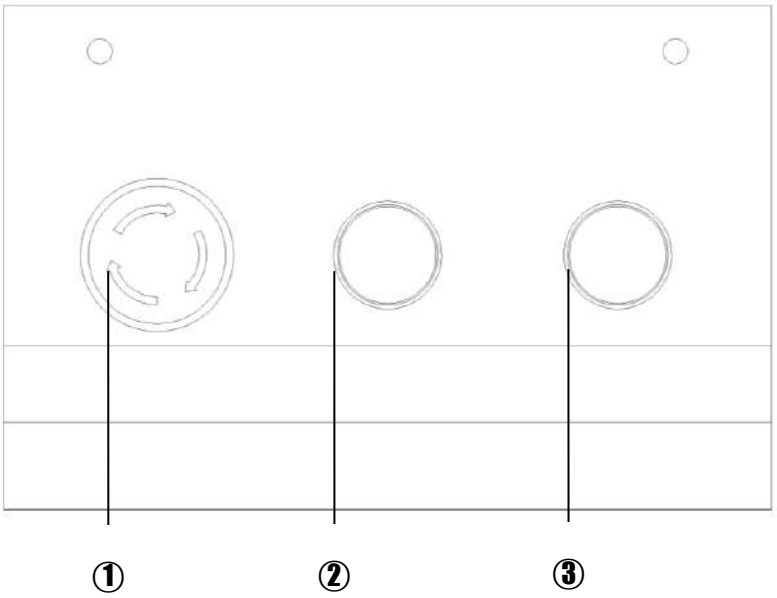


1. 1. زر «رفع المنصة» الأخضر 4. 4. قاطع الدائرة

2. 2. مؤشر الطاقة 5. 5. زر «الإيقاف الاضطراري» الأحمر

3. 3. زر «إنزال المنصة» الأصفر 6. 6. مقياس الشحن

وحدة تحكم المنصة



1. 1. زر الإيقاف الاضطراري 2. زر رفع المنصة 3. زر إنزال المنصة

النقل والتحسين

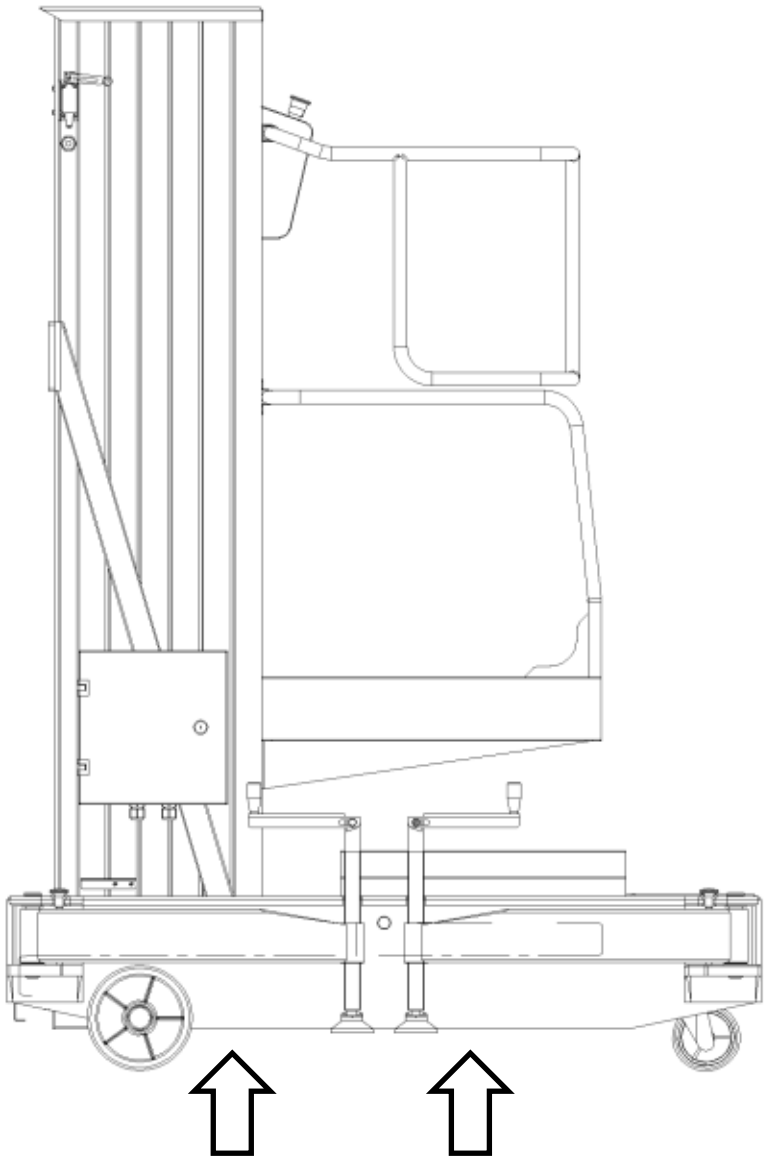
احتياطات

1. 1. يجب إيقاف مركبة النقل على سطح مستو.
2. 2. عند تحميل الآلات أو تنزيلها، يجب تثبيت مركبات النقل لمنعها من التدحرج.
3. 3. تأكد من أن سعة المركبة وأسطح التحميل كافية لتحمل وزن الآلة. راجع لوحة البيانات على الآلة لمعرفة الوزن المحدد.
4. 4. يُستخدم ونش النقل وفق الوصف الخاص بتحميل الآلة وتنزيلها.

مسائل السلامة

1. لا يتولى مناولة الآلة سوى مشغّلو الرافعات الشوكية المؤهلون.
2. أثناء النقل، اضغط زر «الإيقاف الاضطراري».
3. افحص الآلة فحصًا شاملًا لمنع تحرر أي أجزاء مرتخية منها.
4. تأكد من أن الرافعة الشوكية قادرة على رفع وزن الآلة.
5. عند نقل الآلة على طريق غير مستوٍ، يجب الانتباه إلى ارتفاعها لمنع التلف الناتج عن الاصطدام بالعوائق.

6. يجب إدخال الشوكة من جهة الصاري لمنع اختلال توازن وزن الآلة وما يسببه من انقلاب.



يجب أن تُرفع الآلة أثناء النقل

من أسفلها

III.الأمور التي يجب مراعاتها قبل الاستخدام

◆قبل التشغيل، تأكد من فهمك لقواعد التشغيل الآمن الواردة في دليل تشغيل الآلة وممارستها بنفسك :

(1) تجنّب المواقف الخطرة،

(1) تجنّب المواقف الخطرة،

(2) **أجرِ دائمًا الفحص قبل الاستخدام،**

(2) أجرِ دائمًا الفحص قبل الاستخدام،

(3) فحص موقع العمل،

(4) استخدم الآلة وفقًا للغرض التصميمي منها.

المبادئ الأساسية

◆إجراء الفحص قبل الاستخدام والصيانة الدورية من مسؤولية المشغّل دائمًا.

◆الفحص قبل الاستخدام هو فحص بصري يجريه المشغّل قبل كل تغيير لموقع العمل. والغرض

والغرض من الفحص هو أن يكتشف المشغّل قبل التشغيل أي مشكلات واضحة في الآلة.

◆يمكن أيضًا استخدام الفحص قبل الاستخدام لتحديد الحاجة إلى برنامج الصيانة الدورية، لكن المشغّل لا يجوز له تنفيذ سوى بنود الصيانة الدورية المحددة في هذا الدليل.

◆يرجى الرجوع إلى القائمة التالية وفحص كل بند.

◆إذا اكتُشف تلف أو أي تغيير غير مصرح به عن حالة المصنع، فيجب وضع علامة على الآلة والتوقف عن استخدامها.

◆وفقًا لمواصفات الشركة المصنّعة، لا يجوز إصلاح الآلة إلا بواسطة فنيي خدمة مؤهلين.

الآلة. وبعد اكتمال الإصلاح، يجب على المشغّل إجراء الفحص قبل الاستخدام مرة أخرى.

◆وفقًا للمتطلبات والمسؤوليات الواردة في أدلة الشركة المصنّعة، يجب أن

ينفذ فنيو الخدمة المؤهلون فحوصات الصيانة الدورية.

3.1 الفحص قبل الاستخدام.

●تأكد من سلامة دليل التشغيل وأدلة السلامة والمسؤوليات ووضوحها.

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

●افحص وجود تسرب للزيت الهيدروليكى وتأكد من مستوى الزيت الصحيح. وأضف الزيت الهيدروليكى عند الحاجة.

●افحص المكونات أو المناطق التالية بحثًا عن تلف أو تركيب غير صحيح أو أجزاء مفقودة أو تغييرات غير مصرح بها:

(1) المكونات الكهربائية والأسلاك أو الكابلات

(2) وحدة الطاقة الهيدروليكية وخزان الوقود والخراطيم والوصلات والأسطوانات الهيدروليكية وكتلة الصمامات المتكاملة

(3) البطارية

(4) الإطارات

(5) مفتاح الحد

(6) باب مدخل المنصة

●افحص الآلة للتأكد من عدم وجود المشكلات التالية:

(1) تأكد من خلو اللحامات أو المكونات الإنشائية من التشققات

(2) تأكد من خلو الآلة من انبعاج العوارض أو التلف

(3) تأكد من خلو الآلة من الصدأ أو التآكل أو الأكسدة الشديدة

(4) تأكد من عدم فقدان أى مكونات إنشائية أو أجزاء حرجة أخرى

(5) تأكد من أن المثبّتات والدبابيس ليست فى موضع غير صحيح أو غير محكمة الشد

3.2 الصيانة الدورية

◆لا يجوز للمشغّل تنفيذ سوى بنود الصيانة الدورية الواردة في هذا الدليل.

صيانة مستوى الزيت الهيدروليكى

●تتيح هذه الصيانة إبقاء الزيت الهيدروليكي عند المستوى الحرج المناسب أثناء عمل الآلة. فانخفاض مستوى الزيت الهيدروليكي عن المناسب يتلف المكونات الهيدروليكية. ومن خلال الفحص المعتاد، يستطيع المشغّل تحديد التغيرات في الزيت الهيدروليكي، ويمكن لهذا التغير أن ينبّه إلى وجود مشكلة في النظام الهيدروليكي.

ملاحظة: 1. والمنصة فى وضع الطى، ارفع المنصة يدويًا إلى ذراع الأمان لتنفيذ هذا الإجراء.

2. حدّد مستوى الزيت فى الخزان الهيدروليكى بالفحص المعتاد.

3. أضف الزيت الهيدروليكى وفق المواصفات المعتمدة. (لا تضف كمية زائدة)

3.3 فحص موقع العمل

انتبه إلى المواقف الخطرة التالية وتجنّبها:

1. 1. الحافات أو الحفر
2. 2. النتوءات أو عوائق الأرضية أو الحطام
3. 3. السطح المائل
4. 4. السطح الصلب أو الأملس
5. 5. الموضع الخطر
6. 6. الأسطح التى تتحمل القوة الكلية الناتجة عن حمل الآلة
7. 7. الرياح والأحوال الجوية
8. 8. ظهور أشخاص غير مصرح لهم
9. 9. أي ظروف أخرى محتملة غير آمنة

IV. تعليمات الاستخدام

◆قبل التشغيل، تأكد من فهمك لقواعد التشغيل الآمن الواردة في دليل تشغيل الآلة وممارستها بنفسك :

(1) تجنّب المواقف الخطرة،

(1) تجنّب المواقف الخطرة،

(2) أجرِ دائمًا الفحص قبل الاستخدام،

(2) أجرِ دائمًا الفحص قبل الاستخدام،

(3) فحص موقع العمل،

(4) استخدم الآلة وفقًا للغرض التصميمي منها.

المبادئ الأساسية

◆يقدّم قسم الاستخدام وصفًا محددًا لجوانب استخدام الآلة المختلفة. اتبع

دليل التشغيل ودليل السلامة وأدلة المسؤوليات فيما يخص جميع قواعد السلامة وتعليماتها وواجبات المشغّل.

◆باستثناء رفع الأفراد والأدوات والمواد إلى مواقع العمل العلوية، فإن استخدام هذه الآلة

لأغراض أخرى غير آمن.

◆لا يُسمح باستخدام الآلة إلا للأفراد المدرَّبين والمصرَّح لهم. وفي حال استخدام أكثر من مشغّل للآلة نفسها

في أوقات مختلفة خلال نوبة العمل الواحدة، فيجب أن يكونوا جميعًا مشغّلين مؤهلين وأن يتبعوا دليل التشغيل ودليل السلامة وجميع قواعد السلامة وإرشادات دليل المسؤوليات.

4.1 التشغيل

1. اسحب زر «الإيقاف الاضطراري» الأحمر في وحدتي التحكم الأرضية والمنصة إلى وضع التشغيل (مفتوح).

4.2 الإيقاف الاضطرارى / الإغلاق

1. 1. اضغط زر «الإيقاف الاضطرارى» الأحمر فى وحدة التحكم الأرضية أو المنصة إلى وضع الإغلاق.

●إذا كان زر «الإيقاف الاضطرارى» لا يزال يؤدى وظيفته أثناء التشغيل، فيجب إصلاح هذه الوظيفة.

4.3 رفع المنصة

●الطريقة الأولى: وحدة التحكم الأرضية

1. للتشغيل.

2. 2. حوّل المفتاح إلى وحدة التحكم الأرضية.

3. 3. اضغط زر «رفع المنصة».

●الطريقة الثانية: وحدة تحكم المنصة

1. للتشغيل.

2. 2. حوّل مفتاح اختيار الوضع إلى وضع التحكم من المنصة.

3. 3. اضغط زر «رفع المنصة» الأخضر الموجود على المنصة.

4.4 إنزال المنصة

●الطريقة الأولى: وحدة التحكم الأرضية

1. للتشغيل.

2. 2. حوّل مفتاح التبديل إلى وضع التحكم الأرضى.

3. 3. اضغط زر «إنزال المنصة» الأصفر الأرضى.

●الطريقة الثانية: وحدة تحكم المنصة

1. للتشغيل.

2. 2. حوّل المفتاح إلى وضع التحكم من المنصة.

3. 3. اضغط زر «إنزال المنصة» الأصفر فى المنصة.

ضبط سرعة الرفع

1. عندما تكون سرعة رفع المنصة أو إنزالها سريعة جدًا أو بطيئة جدًا، يمكن ضبط الخانق بما يناسب للتحكم في السرعة الرأسية للمنصة.

4.5 التخزين

1. يجب أن تكون المنصة فى وضع الطى.

2. 2. اختر موضع وقوف آمن على أرض صلبة ومستوية، وخالٍ من العوائق، وتجنّب حركة النقل المزدحمة.

3. 3. اقفل العجلات.

4. 4. اشحن البطارية.

4.6 البطارية والشاحن

حتياطات

1. لا تستخدم شاحنًا خارجيًا أو بطارية تقوية.

2. 2. ضع الآلة فى مكان جيد التهوية لشحن البطارية.

3. 3. باستخدام الملصق الموجود على الشاحن، أدخل جهد التيار المتردد الصحيح للشحن.

4. 4. يجب استخدام البطارية والشاحن المعتمدين.

مسائل الشحن

1. للتأكد من توصيل البطارية قبل الشحن.

2. 2. افتح باب البطارية، ويجب الحفاظ على تهوية البطارية طوال عملية الشحن.

3. 3. يُوصَّل شاحن البطارية بدائرة تيار متردد مؤرَّضة.

4. 4. سيعطى شاحن البطارية إشارة عند اكتمال الشحن.

ملاحظة: إذا لم تستخدم الآلة لفترة طويلة، فاشحن البطارية بانتظام. وإلا فسيؤدي ذلك إلى تلف البطارية.

V. المواصفات

●مواصفات الآلة

		G2510	**المواصفات**
		490 (تيار متردد) / 525 (تيار مستمر) كغ	**الوزن الإجمالى**
		2.04 م	**الارتفاع الإجمالى**
		0.82 م	**العرض الإجمالى**
		1.42 م	**الطول الإجمالى**
		/	**أقصى زاوية ميل**
		/	**أقصى قدرة على تسلق المنحدرات**
		/	**سرعة الحركة — وضع الطي**
		/	**سرعة الحركة — أثناء الرفع**
		0.06 م	**أدنى خلوص أرضى**
		1.11 م	**قاعدة العجلات**
		5 بوصة	**العجلة الأمامية**
		180*50₵	**العجلة الخلفية**

●المواصفات الكهربائية

		G2510	**المواصفات**
		2 × 12 فولت / 65 أمبير ساعة	**البطارية**
		12 فولت / 15 أمبير	**الشاحن**

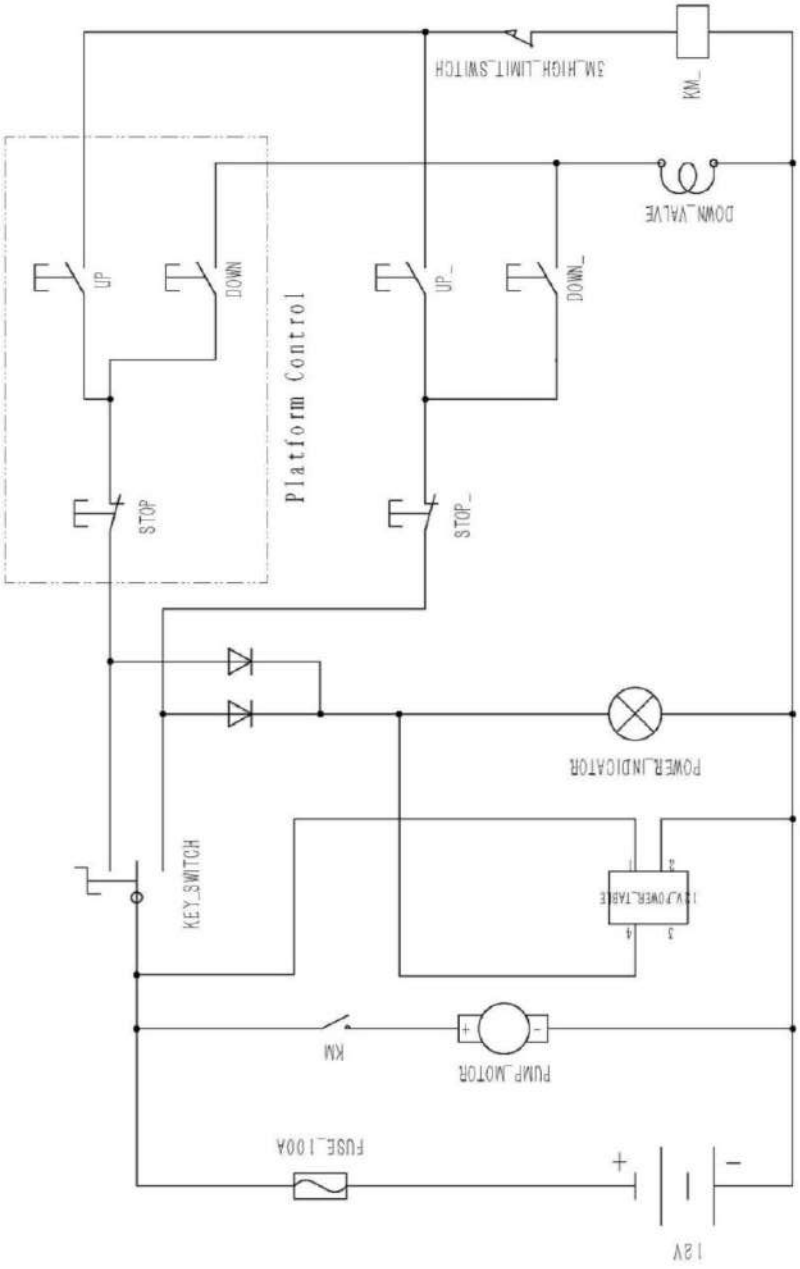
/ محرك الحركة	
110-230 فولت تيار متردد / 0.75 كيلوواط محرك الرفع (تيار متردد)	
12 فولت تيار مستمر / 1.5 كيلوواط محرك الرفع (تيار مستمر)	

●بيانات المنصة

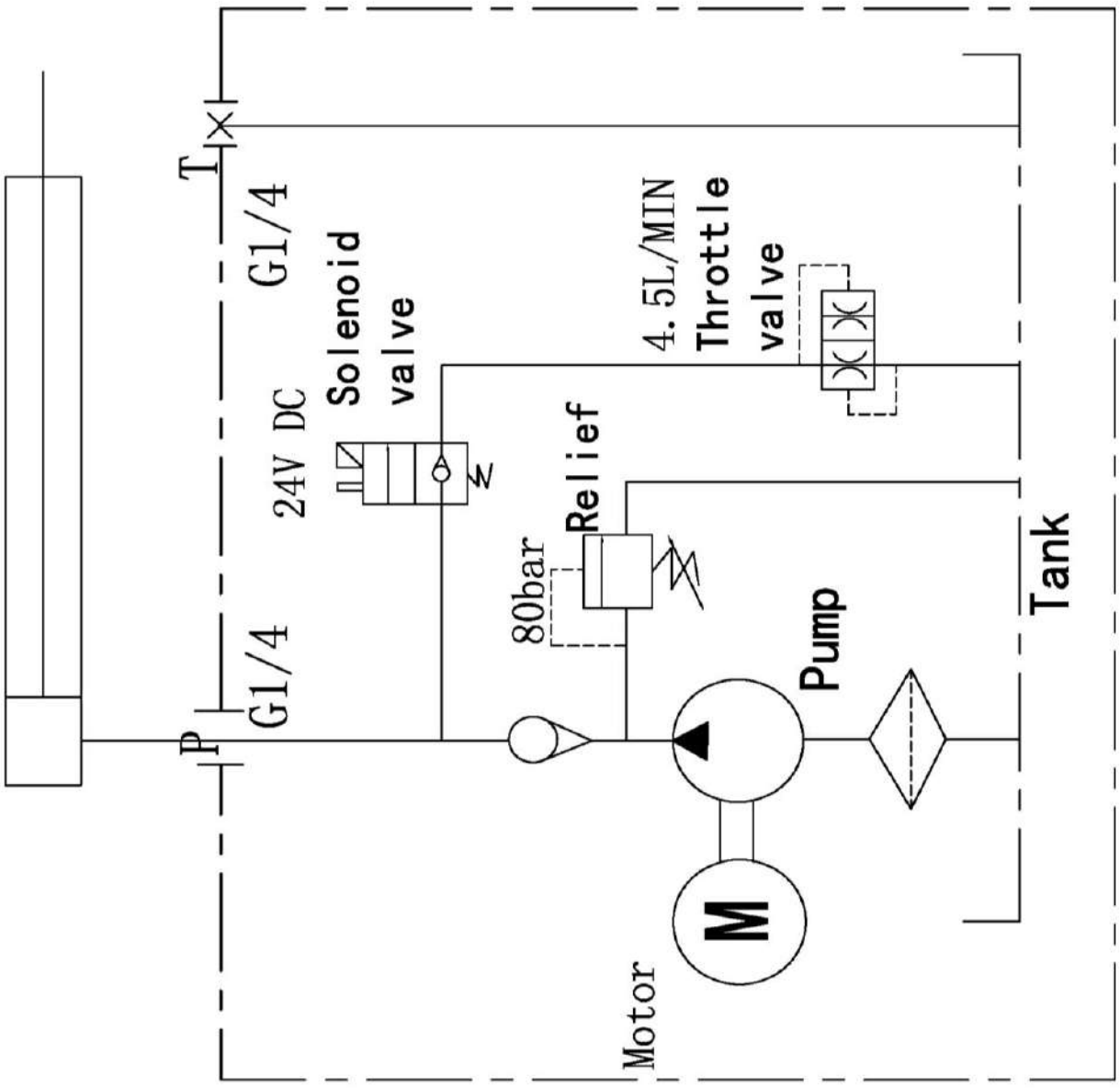
G2510 المواصفات			
125 كغ حمل العمل الآمن			
/			حمولة العمل عند تمديد المنصة
0.64*0.63 م حجم المنصة			
/ حجم امتداد المنصة			
12 م أقصى ارتفاع عمل			
10 م أقصى ارتفاع للمنصة			
46/40 ثانية السرعة (نزول/صعود)			

VI. المخططات الكهربائية

Electrical Schematic



VII.مخطط كتلة الصمامات الهيدروليكية



VIII. العناية الدورية والصيانة

●يجب أن تُجرى الصيانة الفصلية والسنوية وكل سنتين بواسطة أفراد مدرَّبين ومؤهلين على صيانة هذه الآلة.
استخدم الفحص الدوري المنتظم وأزل أي ظواهر غير طبيعية، ولا تستخدم آلة معطلة لضمان السلامة وإطالة عمر الآلة.

●إذا بقيت الآلة متوقفة لأكثر من ثلاثة أشهر، فيجب إجراء الفحوصات الفصلية قبل إعادتها إلى الخدمة.

●الصيانة: تنقسم صيانة الآلة عمومًا إلى صيانة يومية وصيانة دورية للأجزاء الميكانيكية والهيدروليكية والكهربائية.

●الصيانة اليومية: مرة واحدة يوميًا، ويتمثل مضمونها الرئيسي في تنظيف سطح البطارية والتأكد من إحكام ثبات سلك الطاقة والحفاظ على نظافة سطح الهيكل.

●الصيانة الميكانيكية: مرة كل ستة أشهر، ويتمثل مضمونها الرئيسي في فحص إحكام شد المثبّتات المختلفة وسلاسة دوران كل عجلة.

●الصيانة الهيدروليكية: مرة كل ستة أشهر، وتشمل فحص حالة الخزان وما إذا كان هناك تسرب داخلي، وتسرب في الوصلات الهيدروليكية، وأن الخرطوم الهيدروليكي خالٍ من التسرب. ويجب أن يكون الزيت الهيدروليكي نظيفًا، ويُستبدل عادةً كل 12 شهرًا.

●الصيانة الكهربائية: مرة كل ثلاثة أشهر، تحقق من نظافة أطراف البطارية، وإلا فنظّفها وادهنها بقليل من الفازلين مع إحكام شدها بشكل مناسب. وأخيرًا افحص موثوقية الموصلات الكهربائية المختلفة وسلامة المفاتيح وسلامة العزل الكهربائي. (يجب أن تكون مقاومة العزل بين الأجزاء الكهربائية والهيكل أكبر من 0.5 أوم).

IX. الأعطال واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

الرقم		العطل	السبب تحليل	الحل
	01 المنصة لا ترتفع	الاستخدام مع تحميل زائد		قلّل الحمل
		تسرب داخلى طبيعى فى أسطوانة الرفع		استبدل الحشوات
		الزيت الهيدروليكى غير كافٍ		أضف كمية مناسبة من الزيت الهيدروليكي النظيف
		جهد البطارية غير كافٍ		اشحن البطارية
		زر الإيقاف الاضطراري غير مفتوح أو تالف		شغّل المفتاح أو أصلحه

أصلحه أو استبدله	تلف محرك مضخة الزيت		
نظّف أنبوب السحب	انسداد أنبوب سحب المضخة		
أصلحه أو استبدله	تشوه الصاري بسبب التحميل الزائد	المنصة لا تهبط	02
نظّف الانسداد	انسداد فتحة العودة		

X. نموذج سجل الصيانة

الإصلاح الشامل الصيانة التاريخ الأفراد	صيانة أو عطل محتوى الصيانة المشروع		

INNOVATION
PERFORMANCE
SAFETY
CONFIDENCE
GAZELLE

GAZELLE

sales@gazelleindustrial.com | www.gazelleindustrial.com