



Green Lion

**فرشاة تنظيف كهربائية دواربة متعددة
الاستخدامات ه في Sonic Spinner**

SKU: GNSONSCRUBWH

Model No: GSC-400

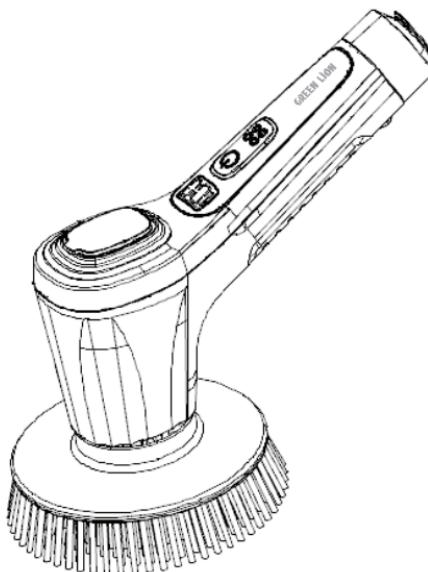
جدول المحتويات

١	نظرة عامة
٢	نظرة سريعة
٣	المواصفات
٤	الأجزاء الرئيسية
٥	المتطلبات الوظيفية
٦	وضع العمل
٧	المتطلبات الفنية
٨	بيئات سلامة المنتج
٩	المتطلبات الخاصة للمنتجات
١٠	متطلبات عملية الإنتاج
١١	الاختبار
١٢	التعبئة
١٣	التخلص
١٤	الضمان
١٥	اتصل بنا

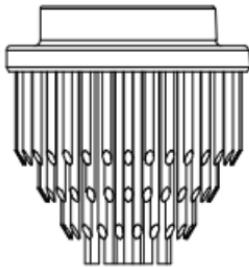
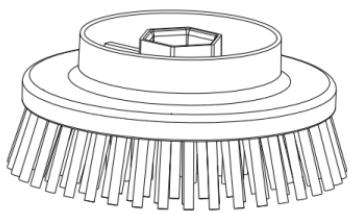
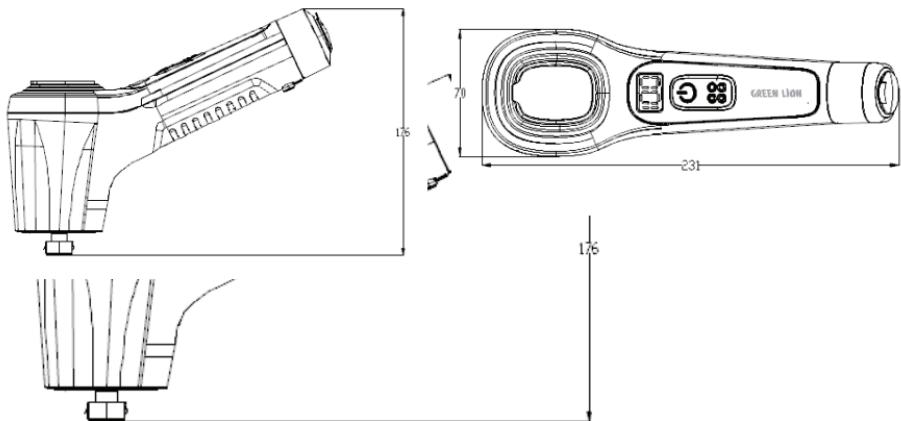
هذا المنتج عبارة عن منظف كهربائي محمول، مصمم أساساً للتنظيف الأرضي المنزلي. يعتمد مبدأ عمله على استخدام المحرك لتشغيل رأس الفرشاة، الذي يدور ويزيل البقع عن السطح لتحقيق تنظيف فعال.

الميزات الرئيسية:

١. تنظيف عالي الكفاءة.
٢. حامل رأس الفرشاة قابل للفصل، مما يجعله سهل التنظيف والتغليف.
٣. روّوس فرش متنوعة تناسب احتياجات التنظيف المختلفة.
٤. وضعيّة حمل الجهاز مصنوعة من مطاط ناعم، متين وصديق للبيئة ومريح للإمساك.
٥. وضعيّة إعادة الشحن لمزيد من الراحة.
٦. تشغيل بجهد منخفض لضمان أمان المنتج.
٧. تشغيل بسيط، مما يسهل على المستهلكين استخدامه.



الوحدة الرئيسية



فرشاة

GSC4..	رقم الموديل
تيار مستمر ٧،٣ فولت	الجهد المقدر
٦ واط	الطاقة
محرك تيار مستمر .٣٨ ثانية، ..٤٥ دورة في الدقيقة	نوع المحرك
٤٥ ملي أمبير/ساعة	نوع البطارية
٢٨ دورة في الدقيقة	سرعة الإخراج
منفذ USB من النوع C	منفذ الشحن
من ٥،٣ إلى ٣ ساعات	مدة الشحن
٦ دقيقة	مدة العمل
> ٦ ديسيبل	مستوى الضوضاء
IP68	معايير مقاومة الماء
١٤ غرام	وزن المنتج
٧.٦*١٣*١٧ مم	أبعاد المنتج
٠.٨*١٣*١٣ مم	أبعاد الفتح

الأجزاء الرئيسية

الرقم السري	جزء اسم	الجرعة	وصف	الرقم السري	جزء اسم	الجرعة	وصف
I	الغلاف السفلي	I	ABS	٢.	قاعدة البطارية	I	اسم القطعة
٢	الغلاف العلوي	I	ABS	٢١	غطاء الخزان	I	الجرعة
٣	سيليكون مقاوم للصدمات	I	TPR	٢٢	الموصل ٣	I	الوصف
٤	أقفال الغلاف	I	ABS	٢٣	كم التوصيل ا	I	الرقم التسلسلي
٥	غطاء غلاف صندوق التروس	I	pa+GF	٢٤	كم التوصيل ٢	I	اسم القطعة
٦	غطاء صندوق التروس	٦	pa+GF	٢٥	غطاء المقبض	I	الجرعة
V	قفل تثبيت سداسي	I	pa+GF	٢٦	الموصل العلوي	I	الوصف
٨	Sun teeth	I	pa+GF	٢٧	الزنبرك	I	
٩	Planetary teeth	٦	pa+GF	٢٨	أنبوب فولاذی	I	
I.	حوامل الكواكب	I	pa+GF	٢٩	أنبوب فولاذی	I	
II	حامل عمود الإخراج	I	pa+GF	٣.	أنبوب فولاذی	I	

I ^٢	غلاف القفل: مطاط ناعم	I	TPR	٣١	محرك ٣٨.	I	
I ^٣	:USB حامل سيليكون	I	TPR	٣٢	لوحة الدارة الإلكترونية	I	
I ^٤	موصلات انتى	I	PP+GF	٣٣	مضخة ماء	I	
I ^٥	موصلات أسنان خارجية	I	PP+GF	٣٤	بطارية ليثيوم	I	
I ^٦	الموصل I	I	PP+GF	٣٥	أختام عمود الخرج	I	
I ^٧	الموصل ٢	I	PP+GF	٣٦	كابل بيانات	I	
I ^٨	اختبار مطابقة الختم	I	ABS	٣٧	حلقة سيليكون مانعة للتسرب	I	
I ^٩	حزان المياه	I	ABS	٣٨	سدادة فحص الإغلاق	I	I

المتطلبات الوظيفية

وظيفة المفتاح طبيعية، وتبديل التروس سلس؛
 جميع الملحقات القابلة للفصل سهلة الاستخدام وخالية من التشويش؛
 المقبس التلسكوبوي مركب بسلاسة، وموضعه دقيق؛
 شعيرات الفرشاة ثابتة.

وضع التشغيل

١. اضغط على ← للمرة الأولى، شغل، ثم أدخل السرعة القصوى، وسيضيء مؤشر الشاشة الرقمية؛
٢. اضغط للمرة الثانية للدخول إلى السرعة المنخفضة؛
٣. اضغط للمرة الثالثة، وأطفئ، وسيطأ مؤشر الشاشة الرقمية؛

- ٤.** عند انقطاع الطاقة أثناء العمل، يُظهر مؤشر ضوئي رقمي CH:
- ٥.** أثناء الشحن، يزداد المؤشر الرقمي تدريجياً:
- ٦.** عند اكتمال الشحن، يُظهر المؤشر الرقمي ..!
- ٧.** لا يتوقف الجهاز عن العمل.

المتطلبات الفنية

الرقم التسلسلي	الوصف	وظيفة
١	من خلال زر التبديل، يمكنك التبديل بين تروس التشغيل العالي، والمنخفض، وإيقاف التشغيل.	وظائف التشغيل
	في حالة التشغيل، في كل مرة تضغط فيها على زر التبديل، يمكنك التبديل بين تروس التشغيل العالي، والمنخفض، وإيقاف التشغيل.	التسليم
	يستخدم مؤشر ضوئي رقمي للإشارة إلى حالات المنتج المختلفة.	يشير إلى الوظيفة
	المنتج في حالة إيقاف تشغيل وبطارية تفتقر إلى الحماية.	المؤشر الرقمي مطفأ
	المنتج يعمل بشكل طبيعي أو أن بطارية الليثيوم قيد الشحن.	ضوء المؤشر الرقمي مضاء دائمًا
	بطارية الليثيوم منخفضة الشحن وتحتاج إلى إعادة شحن.	عندما تشير الشاشة الرقمية إلى الرقم ٥
	شحن بطارية الليثيوم.	يستمر المؤشر الرقمي في التزايد
	استخدم شاحن تيار خارجي ٥ فولت/ أمبير للشحن، ولن يتمكن المنتج من إجراء أي عملية أثناء الشحن.	الشحن
٣	عندما يصل جهد بطارية الليثيوم إلى ٣ فولت، يجب على لوحة PCB إيقاف شحنها.	حماية من الشحن الزائد لبطارية الليثيوم
	عندما يكون جهد بطارية الليثيوم أقل من ٢,٥ فولت، تتوقف لوحة PCB عن تفريغ شحنها.	حماية من التفريغ الزائد لبطارية الليثيوم
	أو ماس كهربائي في دائرة PCB قد يؤدي إلى قطع التيار الكهربائي عن بطارية الليثيوم.	حماية من قصر الدائرة
٤	حماية كاملة للجهاز (يمكن استخدامه في الماء لفترة طويلة، يرجى تجفيف الماء عند منفذ الشخص أثناء الشحن).	حماية لوحة PCB ضد الماء
	عند إيقاف تشغيل المنتج، يغلق القفل الإلكتروني للوحة PCB، وتوصيل بطارية الليثيوم بها. يضمن العزل التام بين الدوائر عدم استخدام أي منتج دون استهلاك طاقة بطارية الليثيوم.	حماية استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد
٨	يتوقف المنتج عن العمل فوراً وينتقل إلى حالة الشحن، بينما يُظهر المؤشر الرقمي التأثير بشكل رقمي.	يتم توصيل الشاحن أثناء تشغيل المنتج

متطلبات سلامة المنتج

- ١. يتوافق مع متطلبات شهادات CE و FCC.
- ٢. يتوافق مع متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي.
- ٣. يتوافق مع متطلبات الاتحاد الأوروبي المتعلقة بالمواد الخطرة (ROHS).
- ٤. مقاوم للماء بدرجة IP68.

متطلبات خاصة للمنتجات

١. عند درجة حرارة 23 ± 5 درجة مئوية، وبعد الشحن القياسي، وصل القطبين الموجب والسلب لبطارية الليثيوم بسلك أقل من ٥ ملي أميتر. اتركه لمدة ٦ ساعات. نتائج التجربة لا تسبب ماسا كهربائيًا ولا ينباعث منها دخان.

٢. قم بقص دائرة القطبين الموجب والسلب لمخرج الشاحن، ويجب تشغيل وظيفة الحماية من ماس كهربائي بعد ثانية واحدة من التشغيل. يجب أن يكون تيار ماس كهربائي صغيرًا (٩٥٠ ملي أمبير)، ولا يسبب الخرج ماسا كهربائيًا أو أي ضرر في حالة ماس كهربائي.

متطلبات عملية الإنتاج

- ١. يجب ألا يحتوي لون الأجزاء البلاستيكية على اختلاف في اللون، أو تباين، أو شوائب، أو خدوش، أو شفرات، أو أي عيوب أخرى تؤثر بشكل مباشر على المظهر.
- ٢. يجب أن يكون سطح المنتج نظيفاً وخالياً من الخدوش أو التلف.
- ٣. تعتمد مقاومة التصاق لوحه الاسم والاحتراك على متطلبات اختبار الشركة.
- ٤. الفرش، والقضبان التلسكوبية، والأدلة، والملحقات الأخرى كاملة.
- ٥. يجب أن تكون الفجوة بين الأجزاء البلاستيكية متساوية وأقل من ٥.. مم، وأن يكون الخلع أقل من ٥.. مم، ولا توجد أي ظاهرة غير مرغوب فيها مثل التشوه الرخو؛

٤. يجب تجميع جميع الأجزاء في مكانها وفقاً للمتطلبات، وإحكام اللحام بالموجات فوق الصوتية وفقاً للمتطلبات، مع تجنب أي خلع أو انزلاق للرأس.
٥. يجب التأكد من عدم تسرب مطاط الغلاف العلوي، وعدم التصاق الغراء جيداً، وعدم وجود أي عدم رضا عن الغراء، مما يؤثر على أداء المنتج.
٦. يجب توفير حماية سطحية للألة الرئيسية، والفرشاة، والقضيب التلسكوبى، وأجزاء المظهر الأخرى أثناء عمليات الحقن، والنقل، والإنتاج، والتجميع. تجنب الخدوش على سطح المنتج.

الاختبار

١. اختبار الجهد العالي للشاحن

يمكن اختبار القوة الكهربائية بين أي قطب من أطراف الإدخال والإخراج والغلاف البلاستيكى أن يتجاوز ٣٧٥ فولت/٥ ملي أمبير/٥ ثوان.

٢. اختبار عمر المحرك

عند درجة حرارة ٥ درجة مئوية \pm درجتين مئويتين، مع منظم طاقة تيار مستمر ٣ فولت/.١ أمبير، ومصدر طاقة ٣.٧ فولت،

يعمل لمدة ٣ دقائق، ثم يتوقف لمدة ٣ دقائق، لدورة واحدة. بعد .. دورة، يجب ألا يحرق المحرك.

٣. اختبار عمر بطارية الليثيوم

عند درجة حرارة محطة ٥ درجة مئوية \pm درجتين مئويتين، اشحن البطارية بالكامل، ثم أفرغها إلى ٤، ٢ فولت، ثم توقف لمدة ١ دقيقة، وهذه دورة. بعد .. ٣ دورة، يجب ألا يقل الشحن الكامل للبطارية المختبرة عن .٨٪ من السعة الاسمية للبطارية.

٤. اختبار عمر المفتاح

عند درجة حرارة محطة ٥ درجة مئوية \pm ٢ درجة مئوية، يتم اختبار إجمالي عدد مرات الضغط على المفتاح بتردد مرة واحدة كل ثانية.

اختبار الضواغط:

في بيئة أقل من ٦ ديسينبر، يكون رأس اختبار مقاييس الديسيبل على بعد ٣ سم من الجزء الخلفي للجهاز، ويُقاس الحد الأقصى للضواغط لمدة ٣ دقائق. أقل من ١٥ ديسينبر؛ أجري الاختبار والبطارية مشحونة بالكامل.

اختبار مقاومة الماء IPX68:

طريقة الاختبار: خزان غمر. يجب تحديد حجمه بحيث توضع العينة فيه. المسافة من أعلى العينة إلى سطح الماء لا تقل عن ٥،٥ متر. مدة الاختبار: ٣ دقائق. متطلبات الاختبار: بعد الاختبار، يُمنع وجود بقع ماء على المنتج تؤثر على الخلوص الكهربائي ومسافة التسرب، ويمكن للمنتج احتياز اختبار القوة الكهربائية ٥،٧ فولت/٥،٧ ملي أمبير/دقيقة واحدة.

اختبار سقوط كامل العبوة:

يجب إجراء اختبار السقوط الحر على كامل علبة المنتجات المعبأة في العلبة الخارجية وفقاً لإجراءات جماعة السلامة الدولية IA.

معايير ارتفاع اختبار السقوط:

٩،٥ < كجم ٧٦ سم

٩،٥ كجم ~ ١٨،٦ كجم ٦ سم

١٨،٦ كجم ~ ٢٧،٧ كجم ٤٦ سم

٢٧،٧ كجم ~ ٤٥،٥ كجم ٣٣ سم

٤٥،٥ كجم ~ ٥٨ كجم ٢٠ سم

تسقط عينة الاختبار على أرضية خرسانية صلبة في حالة سقوط حر.

تسلسل اختبار السقوط:

- ١: زاوية من الصندوق الخارجي قد تكون الأضعف.
- ٢: أقصر جانب من السقوط الأول للزاوية المشتقة.
- ٣: السقوط الأول للزاوية مشتق من الجانب القصير الثاني.
- ٤: السقوط الأول للقرن مشتق من الجانب الأطول.
- ٥: القطر الأبعد عن زاوية السقوط الأول.
- ٦: أصغر جانب من الصندوق الخارجي.
- ٧: ثانٍ أصغر وجه.
- ٨: أصغر نوذلز في الصندوق الخارجي.
- ٩: ثانٍ نوذلز صغيرة.
- ١٠: أكبر جانب من الصندوق الخارجي.
- ١١: ثانٍ أكبر مضلع.

بعد اكتمال الاختبار، لا يوجد أي ضرر واضح في تغليف الصندوق الخارجي وملحقات الصندوق الملون (باستثناء الزاوية التي سقطت)، والمنتج غير تالف، والوظائف تعمل بشكل طبيعي.

اختبار عمر الجهاز الكامل:

عند درجة حرارة محيطة 20 ± 2 درجة مئوية، استخدم الشاحن المتواافق مع المنتج لتشغيله، ثم شغله لمدة 3m دقيقة، ثم توقف لمدة 3m دقيقة لدورة واحدة، واختبره لما مجموعه $..1$ دورة. بعد انتهاء الاختبار، لم يلاحظ أي احتراق للمحرك، أو تلف في لوحة الدوائر، أو أي ظواهر أخرى تؤثر على أداء المنتج وسلامته.

اختبار تحمل الجهد للآلية بأكملها:

أجري اختبار القوة الكهربائية .. فولت/٥.. مللي أمبير/دقيقة واحدة بين القطب الموجب لمقبس التيار المستمر والغلاف البلاستيكي، وبعد اكتمال الاختبار، لم يكن هناك أي تمزق أو عطل.

التعبئة والتغليف

١. الجهاز الرئيسي معبأ في أكياس فقاعية:
 ٢. الفرشاة محمية بورق مقوى لمنع التشوه:
 ٣. صندوق أبيض/ملون
- الوحدة الرئيسية: قطعة واحدة + مجموعة قضيب تلسكوبي، قطعة واحدة + دليل استخدام، قطعة واحدة + كابل بيانات، قطعة واحدة + ملحقات رأس الفرشاة
٤. صندوق أبيض/ملون، الوزن الإجمالي للجهاز: 273 ± 2 غرام
 ٥. كرتون: .اقطع/كرتونة:
 ٦. إغلاق الصندوق الأبيض/الملون: غراء مانع للتتسرب عرضاً في الأسفل، وغراء مانع للتتسرب عمودياً عند الفوهة:
 ٧. إغلاق الصندوق الخارجي: إغلاق علوي وسفلي على شكل حرف "ا":
 ٨. يجب أن تكون طريقة التغليف المحددة متوافقة مع متطلبات التغليف الواردة في "تعليمات العمل":

التخلص

لا يجوز التخلص من هذا المنتج كنفايات منزليه غير مفرزة. من المهم فصل هذه النفايات لمعالجتها وإعادتها تدويرها بشكل صحيح، بما يتواافق مع اللوائح المحلية لإدارة النفايات.



المنتجات التي يتم شراؤها مباشرة من موقع **Green Lion** أو من متجرنا تأتي مع ضمان لمدة ٢٤ شهرًا.

عند شراء منتجات **Green Lion** من أي من الموزعين المعتمدين لدينا، ستحصل على ضمان لمدة ٢٤ شهرًا. إذا كنت ترغب في تمديد هذا الضمان، توجه إلى موقعنا على <https://www.greenlion.net/warranty> واملأ الاستماراة بمعلوماتك. لا تنسَ تحميل صورة المنتج أيضًا. بعد أن نقوم بمراجعة وقبول طلبك، سنرسل لك بريديًا الإلكتروني التأكيد تمديد ضمان المنتج الخاص بك.

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة:

<https://www.greenlion.net/warranty>

تواصل معنا

إذا كان لديك أي استفسارات حول سياسة الخصوصية هذه، يرجى الاتصال بنا عبر:

الموقع الإلكتروني: <https://www.greenlion.net/>

المبيعات: sales@greenlion.net

دعم الخدمة: Support@greenlion.net

تلغرام: [@greenlion_global](https://t.me/greenlion_global)

انستغرام: [@greenlion_global](https://www.instagram.com/greenlion_global)