



Green Lion

**فرشاة تنظيف كهربائية دوارة متعددة
الاستخدامات ه في ا Sonic Spinner**

SKU: GNNSCRUBWH

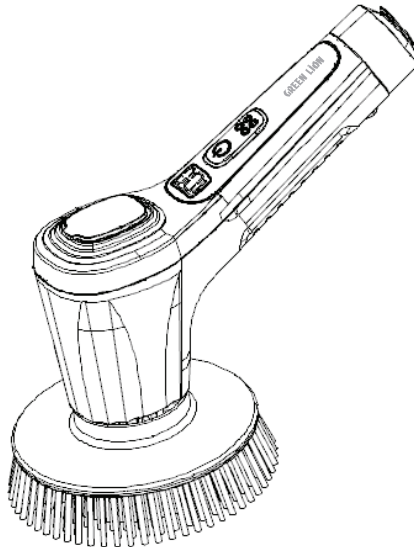
Model No: GSC-400

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

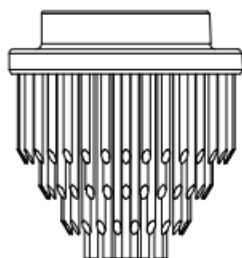
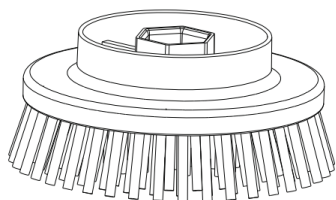
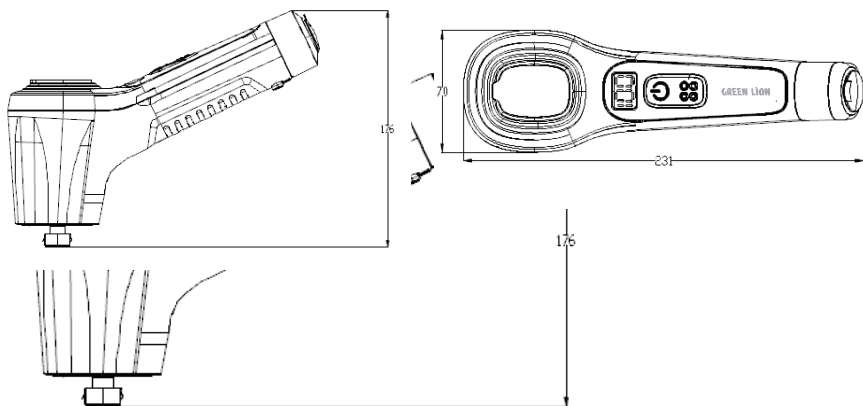
هذا المنتج عبارة عن منظف كهربائي محمول، مصمم أساسًا لتنظيف الأسطح المنزلية. يعتمد مبدأ عمله على استخدام المحرك لتشغيل رأس الفرشاة، الذي يدور ويزيل البقع عن السطح لتحقيق تنظيف فعال.

الميزات الرئيسية:

- ١.١. تنظيف عالي الكفاءة.
- ١.٢. حامل رأس الفرشاة قابل للفصل، مما يجعله سهل التنظيف والتغليف.
- ١.٣. رؤوس فرش متنوعة تناسب احتياجات التنظيف المختلفة.
- ١.٤. وضعية حمل الجهاز مصنوعة من مطاط ناعم، متين وصديق للبيئة ومريح للإمساك.
- ١.٥. وضعية إعادة الشحن لمزيد من الراحة.
- ١.٦. تشغيل بجهد منخفض لضمان أمان المنتج.
- ١.٧. تشغيل بسيط، مما يسهل على المستهلكين استخدامه.



الوحدة الرئيسية



فرشاة

رقم الموديل	GSC٤٠٠
الجهد المقدر	تيار مستمر ٣,٧ فولت
الطاقة	٦.٠ واط
نوع المحرك	محرك تيار مستمر ٣٨٠ ثانية، ١٤٥٠٠ دورة في الدقيقة
نوع البطارية	٤٥٠٠ مللي أمبير/ساعة
سرعة الإخراج	٢٨٠ دورة في الدقيقة
منفذ الشحن	منفذ USB من النوع C
مدة الشحن	من ٢,٥ إلى ٣ ساعات
مدة العمل	٦.٠ دقيقة
مستوى الضوضاء	> ٦٠ ديسيبل
معيار مقاومة الماء	IP٦٨
وزن المنتج	٤١٤ غرام
أبعاد المنتج	٧٠*١٧٦*٢٣١ مم
أبعاد الفتحة	١٨٠*١٣٥ مم

وصف	الجرعة	جزء اسم	الرقم السري	وصف	الجرعة	جزء اسم	الرقم السري
اسم القطعة	١	قاعدة البطارية	٢٠	ABS	١	الغلاف السفلي	١
الجرعة	١	غطاء الخزان	٢١	ABS	١	الغلاف العلوي	٢
الوصف	١	الموصل ٣	٢٢	TPR	١	سيليكون مقاوم للصدمات	٣
الرقم التسلسلي	١	كم التوصيل ١	٢٣	ABS	١	أقفال الغلاف	٤
اسم القطعة	١	كم التوصيل ٢	٢٤	pa+GF	١	غطاء غلاف صندوق التروس	٥
الجرعة	١	غطاء المقبض	٢٥	pa+GF	٦	غطاء صندوق التروس	٦
الوصف	١	الموصل العلوي	٢٦	pa+GF	١	قفل تثبيت سداسي	٧
	١	الزنبرك	٢٧	pa+GF	١	Sun teeth	٨
	١	أنبوب فولاذي	٢٨	pa+GF	٦	Planetary teeth	٩
	١	أنبوب فولاذي	٢٩	pa+GF	١	حوامل الكواكب	١٠
	١	أنبوب فولاذي	٣٠	pa+GF	١	حامل عمود الإخراج	١١

١٢	غلاف القفل: مطاط ناعم	١	TPR	٣١	محرك ٣٨٠	١	
١٣	حامل USB: سيليكون	١	TPR	٣٢	لوحة الدارة الإلكترونية	١	
١٤	موصلات أنثى	١	PP+GF	٣٣	مضخة ماء	١	
١٥	موصلات أسنان خارجية	١	PP+GF	٣٤	بطارية ليثيوم	١	
١٦	الموصل ١	١	PP+GF	٣٥	أختام عمود الخرج	١	
١٧	الموصل ٢	١	PP+GF	٣٦	كابل بيانات	١	
١٨	اختبار مطابقة الختم	١	ABS	٣٧	حلقة سيليكون مانعة للتسرب	١	
١٩	خزان المياه	١	ABS	٣٨	سدادة فحص الإغلاق	١	١

المتطلبات الوظيفية

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

وضع التشغيل

١. اضغط على ← للمرة الأولى، شغّل، ثم أدخل السرعة القصوى، وسيضيء مؤشر الشاشة الرقمية؛

٢. اضغط للمرة الثانية للدخول إلى السرعة المنخفضة؛

٣. اضغط للمرة الثالثة، وأطفئ، وسيُطفأ 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 ١٠٠؛

٧. لا يتوقف الجهاز عن العمل.

المتطلبات الفنية

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

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

١٠.١ عند درجة حرارة 23 ± 5 درجة مئوية، وبعد الشحن القياسي، وصل القطبين الموجب والسالب لبطارية الليثيوم بسلك أقل من ٥٠ مللي أوم. اتركه لمدة ٦ ساعات. نتائج التجربة لا تسبب ماسًا كهربائيًا ولا ينبعث منها دخان.

١٠.٢ قم بقص دائرة القطبين الموجب والسالب لمخرج الشاحن، ويجب تشغيل وظيفة الحماية من ماس كهربائي بعد ثانية واحدة من التشغيل. يجب أن يكون تيار ماس كهربائي صغيرًا (٩٥٠ مللي أمبير)، وألا يسبب الخرج ماسًا كهربائيًا أو أي ضرر في حالة ماس كهربائي.

متطلبات عملية الإنتاج

١. يجب ألا يحتوي لون الأجزاء البلاستيكية على السطح 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 نظيفًا وخاليًا من الخدوش أو التلف؛
٣. تعتمد مقاومة التصاق لوحة الاسم والاحتكاك على متطلبات اختبار الشركة؛
٤. الفرش، والقضبان التلسكوبية، والأدلة، والملحقات الأخرى كاملة؛
٥. يجب أن تكون الفجوة بين الأجزاء البلاستيكية متساوية وأقل من ٠.٥ مم، وأن يكون الخلع أقل من ٠.٥ مم، ولا توجد أي ظاهرة غير مرغوب فيها مثل التشوه الرخو؛

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

الاختبار

١. اختبار الجهد العالي للشاحن

يُمكن اختبار القوة الكهربائية بين أي قطب من أطراف الإدخال والإخراج والغلاف البلاستيكي أن يتجاوز ٣٧٥٠ فولت/٥ مللي أمبير/٥ ثوانٍ.

٢. اختبار عمر المحرك

عند درجة حرارة ٢٥ درجة مئوية \pm درجتين مئويتين، مع منظم طاقة تيار مستمر ٣٠ فولت/١٠ أمبير، ومصدر طاقة ٣٠٧ فولت، يعمل لمدة ٣٠ دقيقة، ثم يتوقف لمدة ٣٠ دقيقة، لدورة واحدة. بعد ١٠ دورات، يجب ألا يحترق المحرك.

٣. اختبار عمر بطارية الليثيوم

عند درجة حرارة محيطية ٢٥ درجة مئوية \pm درجتين مئويتين، اشحن البطارية بالكامل، ثم أفرغها إلى ٢٠ فولت، ثم توقف لمدة ١٠ دقائق، وهذه دورة. بعد ٣٠٠ دورة، يجب ألا يقل الشحن الكامل للبطارية المختبرة عن ٨٠٪ من السعة الاسمية للبطارية.

٤. اختبار عمر المفتاح

عند درجة حرارة محيطية ٢٥ درجة مئوية \pm درجة مئوية، يتم اختبار إجمالي عدد مرات الضغط على المفتاح بتردد مرة واحدة كل ثانيتين.

اختبار الضوضاء:

في بيئة أقل من ٦٠ ديسيبل، يكون رأس اختبار مقياس الديسيبل على بُعد ٣٠ سم من الجزء الخلفي للجهاز، ويُقاس الحد الأقصى للضوضاء لمدة ٣ دقائق. أقل من ٦٥ ديسيبل؛ أُجري الاختبار والبطارية مشحونة بالكامل.

اختبار مقاومة الماء IPX٦٨:

طريقة الاختبار: خزان غمر. يجب تحديد حجمه بحيث تُوضع العينة فيه. المسافة من أعلى العينة إلى سطح الماء لا تقل عن ١٥ متر. مدة الاختبار: ٣٠ دقيقة. متطلبات الاختبار: بعد الاختبار، يُمنع وجود بقع ماء على المنتج تؤثر على الخلو الكهربي ومسافة التسرب، ويمكن للمنتج اجتياز اختبار القوة الكهربائية ١٢٥ فولت/٧٥، مللي أمبير/دقيقة واحدة.

اختبار سقوط كامل العبوة:

يجب إجراء اختبار السقوط الحر على كامل علبة المنتجات المعبأة في العلبة الخارجية وفقًا لإجراءات جمعية السلامة الدولية ١٨.

معيان ارتفاع اختبار السقوط:

٩,٥ > كجم ٧٦ سم

٩,٥ كجم ~ ١٨,٦ كجم ٦١ سم

١٨,٦ كجم ~ ٢٧,٧ كجم ٤٦ سم

٢٧,٧ كجم ~ ٤٥,٥ كجم ٣١ 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: ثاني أصغر وجه.
 - ٨: أصغر نودلز في الصندوق الخارجي.
 - ٩: ثاني نودلز صغيرة.
 - ١٠: أكبر جانب من الصندوق الخارجي.
 - ١١: ثاني أكبر مصلع.
- 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 محيطه $20 \pm$ درجة مئوية، استخدم الشاحن المتوافق مع المنتج لتشغيله، ثم شغله لمدة ٣٠ دقيقة، ثم توقف لمدة ٣٠ دقيقة لدورة واحدة، واختبره لما مجموعه ١٠٠ 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 للآلة بأكملها:

أجري اختبار القوة الكهربائية ٥٠ فولت/٥٠٠ ملي 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 مُعبأ 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: $1173 \pm 2\%$ غرام

٥. كرتون: ١٠ قطع/كرتونة؛

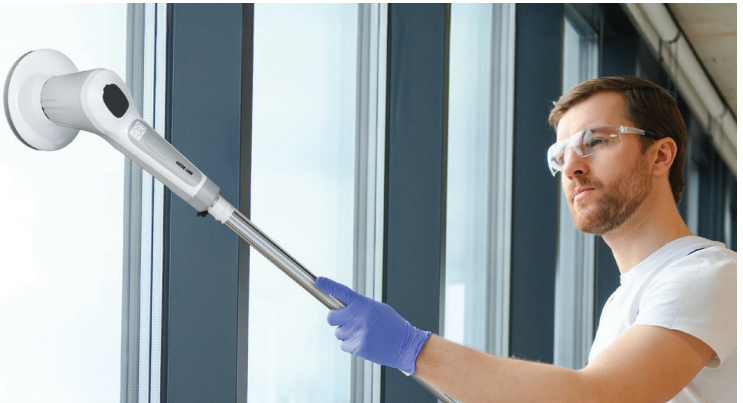
٦. إغلاق الصندوق الأبيض/الملون: غراء مانع للتسرب عرضيًا في الأسفل، وغراء مانع للتسرب عموديًا عند الفوهة؛

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 منزلية غير مُفرزة. من المهم فصل هذه النفايات لمعالجتها وإعادة تدويرها بشكل صحيح، بما يتوافق مع اللوائح المحلية لإدارة النفايات.



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

عند شراء منتجات **Green Lion** من أي من الموزعين المعتمدين لدينا، ستحصل على ضمان لمدة ١٢ شهرًا. إذا كنت ترغب في تمديد هذا الضمان، توجه إلى موقعنا على <https://www.greenlion.net/warranty> واملأ الاستمارة بمعلوماتك. لا تنسَ تحميل صورة المنتج أيضًا. بعد أن نقوم بمراجعة وقبول طلبك، سنرسل لك بريدًا إلكترونيًا لتأكيد 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
تليجرام: [@greenlion_global](https://t.me/greenlion_global)
انستغرام: [@greenlion_global](https://www.instagram.com/greenlion_global)