

راهنمای استفاده و نگهداری گره زن شارژی


SWANSOFT®


مدل B 12





خواندن کتابچه راهنمای استفاده و نگهداری: قبل از کار با تجهیزات، به منظور محافظت از اپراتور و جلوگیری از آسیب رساندن به دستگاه، این دفترچه راهنمای استفاده و نگهداری را به دقت بخوانید و درک کنید. این دستورالعمل نحوه کار با تجهیزات را به صورت ایمن، اقتصادی و مطابق با مقررات ایمنی شرح می دهد. پیروی از این دستورالعمل ها به جلوگیری از حوادث خطرناک، کاهش هزینه های تعمیر و از کار افتادن دستگاه کمک می کند و طول عمر دستگاه را افزایش می دهد. این راهنما باید خوانا باشد و در شرایط خوبی نگهداری شود. کارکنان عملیات تعمیر و نگهداری باید آن را در دسترس داشته باشند تا در صورت نیاز بتوان آن را مطالعه کرد.


نمادها و سطوح شایستگی اپراتورها: کلیه عملیاتی که در اینجا توضیح داده شده است باید توسط پرسنل واجد شرایط و مطابق با دفترچه راهنمای سازنده انجام شود. هر رویه با یک نماد همراه است که نشان دهنده صلاحیت اپراتور است. نشانه هایی برای شناسایی شایستگی های پرسنل در زیر آورده شده است.

 اپراتورها: پرسنلی که می توانند تجهیزات را نصب، راه اندازی، تنظیم، تمیز، تعمیر، حمل و نقل کنند و تعمیر و نگهداری معمول آن را انجام دهند.

 مکانیک واجد شرایط: پرسنل با مهارت های مکانیکی، قادر به نصب، سرویس و یا تعمیر محصول و بهره برداری از آن حتی زمانی که تمام وسایل ایمنی آن به طور جزئی یا کامل خاموش است. او نمی تواند مداخلاتی در سیستم الکتریکی و الکترونیکی انجام دهد.


 تکسینهای تعمیر و نگهداری برق و الکترونیک: پرسنلی با مهارت های خاص الکتریکی و الکترونیکی قادر به انجام نصب، تعمیر و نگهداری و یا تعمیرات فوق العاده و کارکرد محصول حتی زمانی که سیستم های ایمنی و حفاظتی به طور جزئی یا کامل از کار افتاده باشند. این فرد صلاحیت انجام مداخلات مکانیکی را ندارد.

 هشدار! اقدامات احتیاطی برای محافظت از اپراتورها و اطرافیان در محل کار انجام شود.

 مهم! اقدامات احتیاطی برای جلوگیری از بروز مشکل در تجهیزات و عملکرد آن با رعایت مقررات ایمنی فعلی انجام شود.


گواهی انطباق: تمام محصولات عرضه شده در اتحادیه اروپا (EU) باید به طور کامل با دستورالعمل شورای اروپا CE/۴۲/۲۰۰۶ مطابقت داشته باشند. گواهی انطباق توسط سازنده همراه با راهنمای استفاده و نگهداری ارائه می شود.

دریافت محصول: هنگام دریافت محصول، مطمئن شوید محصول در حین حمل و نقل آسیب ندیده است. محصول ارائه شده با سفارش مطابقت داشته باشد. بررسی کنید که آیا تمام قطعات تحویل داده شده اند (به «توضیحات محصول»، در فصل «مشخصات» مراجعه کنید).

 هشدار! برای مطالبات گارانتی، با توجه به نکات ذکر شده، باید کارت گارانتی پر شده و گواهی خرید مربوطه با تاریخ خرید (فاکتور یا هر سند دیگری که ارزش قانونی داشته باشد) را ضمیمه کنید. در صورت رعایت نکردن اقدامات احتیاطی زیر، سازنده تمامی مسئولیت ها را رد می کند.

دستاوردهای مربوط به مقررات ایمنی و بهداشت محیط کار که توسط قوانین فعلی (دایر. ۲۰۰۲/۴۴/CE/۱۰/۲۰۰۳ و CE, Dir. ۲۰۰۸/۸۱) مشخص شده است، باید توسط کاربر نهایی انجام شود. قرار گرفتن بیش از حد در معرض ارتعاشات ممکن است باعث ضایعات عصبی عروقی در افرادی شود که از اختلالات گردش خون رنج می برند. در صورت بروز علائمی که می توانند به تماس بیش از حد اشاره کند، با یک متخصص تماس بگیرید. این علائم می توانند از دست دادن حساسیت، دردهای تیز، خارش، کاهش یا از دست دادن قدرت، تغییر رنگ پوست یا تغییرات ساختاری سطح آن باشد. این معمولاً برای دست، میج دست و انگشتان فرد اتفاق می افتد. نتایج آزمایش های انجام شده بر اساس قوانین سطح سازگاری الکترومغناطیسی این تجهیزات با دستورالعمل سازگاری الکترومغناطیسی CE/۳۰/۲۰۱۴ مطابقت دارد.

هشدارهای عمومی

 هشدار! از ابزار در داخل خانه یا در محیطی با وجود خطر انفجار استفاده نکنید.

- این محصول فقط برای استفاده معمولی است.
- از ابزار فقط با لوازم جانبی مشخص شده توسط سازنده استفاده کنید.
- از ابزار فقط از روی زمین استفاده کنید و در موقعیتی پایدار و ایمن کار کنید.
- همیشه از لباس های کافی و مناسب استفاده کنید. از عینک محافظ استفاده کنید. از بند، گردنبند یا کمر بند استفاده نکنید و موهای بلند را که ممکن است در قسمت های متحرک گیر کند، بسته نگه دارید. از کفش های ضد لغزش و دستکش های ایمنی استفاده کنید.
- از هدست کاهش نویز استفاده کنید.
- اگر تحت تأثیر داروها، الکل یا مواد مخدری هستید که می تواند هوشیاری یا هماهنگی شما را مختل کند، با ابزار کار و آن را سرویس یا تعمیر نکنید.

- فقط پرسنل آموزش دیده و واجد شرایط - که دفترچه راهنمای استفاده و نگهداری را به دقت مطالعه کرده اند - مجاز به استفاده از ابزار هستند. دوره ایمنی باید توسط کارفرما برگزار شود.
- ابزار را فقط به افرادی واگذار کنید که با دستورالعمل‌های استفاده آشنا هستند یا توسط پرسنل مجاز کارفرما آموزش دیده‌اند.
- ابزار را دور از دسترس کودکان و همچنین افراد دارای معلولیت یا آموزش ندیده در استفاده از آن نگهداری کنید و آن را از حیوانات دور نگه دارید.
- اپراتور تنها مسئول صدمات وارده به افراد دیگر یا خسارات وارده به وسایل آنهاست.
- هنگامی که در وضعیت ناپایدار یا خارج از تعادل، روی سطوح لغزنده (به عنوان مثال تپه ها یا چمن مرطوب) یا هر جا که امکان حفظ تعادل پایدار وجود ندارد (یعنی شیب های تند) از ابزار استفاده نکنید.
- هرگز وقتی روی نردبان ایستاده اید از ابزار استفاده نکنید.
- قبل از هر عملیات تعمیر و نگهداری معمولی، راهنمای استفاده و نگهداری را به دقت بخوانید. برای هر گونه عملیات تعمیر و نگهداری که در این راهنما نشان داده نشده است، لطفاً با یکی از مراکز خدمات مجاز توسط سازنده تماس بگیرید.
- از ابزار فقط برای اهدافی که توضیح داده شده است استفاده کنید. هر استفاده دیگری ممکن است باعث آسیب شود.
- قبل از هر گونه عملیات تعمیر و نگهداری باتری (۱۴) را خارج کنید.
- این دفترچه راهنما را با احتیاط نگه دارید و قبل از استفاده از ابزار آن را بخوانید.
- تمام برچسب های خطر و نشانه های ایمنی را در شرایط عالی نگه دارید.
- برای تمیز کردن ابزار از بنزین، حلال یا سایر محصولات آتشزا استفاده نکنید.
- از کار در شرایط بد آب و هوایی مانند مه، باران، باد شدید، طوفان تگرگ، برف یا یخبندان خودداری کنید.
- قبل از کار با ابزار، بررسی کنید که آیا ابزارهای تنظیم حذف شده اند یا خیر. هر ابزاری که روی قسمت های چرخان ابزار باقی بماند می تواند باعث آسیب شود.
- نشست مایع از باتری می تواند باعث آسیب به اپراتور شود. به مایع باتری دست نزنید. در صورت تماس، با آب تمیز فراوان بشویید. در صورت تماس مایع با چشم، کاملاً با آب تمیز بشویید و بلافاصله با پزشک متخصص تماس بگیرید.



هشدار! دستورالعمل‌های زیر را با دقت بخوانید. بی توجهی به آنها می تواند باعث برق گرفتگی، آتش سوزی یا آسیب های جدی شود.

ایمنی در محل کار

- از ابزار فقط در شرایط دید خوب استفاده کنید. یک محل کار تاریک می تواند باعث حادثه شود. در شرایط کم نور، مانند تاریکی در محیط‌های بسته یا باز، در شب، هنگام غروب آفتاب، هنگام سحر، با گرد و غبار یا ماسه در هوا که مانع از دید واضح از فاصله کمتر از ۲ متر می شود، عملیات بستن را انجام ندهید. برای بررسی اینکه آیا دید قابل قبول است، ابزار را با برچسب های قابل مشاهده در فاصله ۲ متری قرار دهید که باید به وضوح خوانده شوند.
- از ابزار در محیط های انفجاری، قابل اشتعال یا مرطوب استفاده نکنید.
- برای جلوگیری از خطرات یا صدمات، قبل از استفاده از ابزار، کودکان، اطرافیان یا حیوانات را در فاصله ایمن نگه دارید. هنگام تعیین فاصله ایمنی، خطر پرتاب شدن شاخه های محکم به سمت افراد، اشیا یا حیوانات را ارزیابی کنید. در شرایط عادی، ۵ متر فاصله ایمنی کافی از انتهای شاخه ها است.

ایمنی الکتریکی

- شارژر باتری ارائه شده نیاز به یک سوکت دارد که با دوشاخه آن سازگار باشد. دوشاخه یا پریرز را تغییر ندهید.
- قبل، حین یا بعد از استفاده، ابزار را در باران یا آب، در محیط های مرطوب یا هر شرایط مرطوب دیگری رها نکنید تا از خطر برق گرفتگی یا اتصال کوتاه جلوگیری شود.
- ابزار را از گرما، روغن، حلال ها، لبه های تیز و قطعات متحرک دور نگه دارید.

هشدار برای استفاده

- از ابزار فقط برای اهدافی که در قسمت «توضیحات محصول» توضیح داده شده است استفاده کنید. هر گونه استفاده دیگری می تواند باعث آسیب شود و صراحتاً توسط سازنده ممنوع است.
- اگر ابزار آسیب دیده، اشتباه تنظیم شده یا به طور کامل مونتاژ نشده است، از آن استفاده نکنید.

- از عینک یا گیره محافظ، کفش ایمنی، دستکش ضد لرزش و هدست کاهش صدا استفاده کنید.
- یک موقعیت کاری ایمن و پایدار داشته باشید که تعادل کامل را تضمین می کند (یعنی سطوح صاف و خشک).
- هنگامی که صفحه نمایش (۸) روشن است، نشان می دهد که ابزار کار می کند.
- ابزار را زیر باران رها نکنید. آن را در جای خشک نگه دارید.
- از شارژر باتری غیر از شارژر ارائه شده توسط سازنده استفاده نکنید. بی توجهی به این الزام می تواند باعث آسیب جدی به ابزار و صدمات به کاربر شود.
- هنگامی که از ابزار استفاده نمی شود، باتری آن (۱۴) را خارج کرده و در مکانی تمیز و خشک نگهداری کنید.
- هنگام استفاده از ابزار، پوشش جلویی (۵) را جدا نکنید. در حین کار ابزار، هر قسمت از بدن خود را در فاصله حداقل ۵ سانتی متری از محل بستن قرار دهید. هنگام کار با ابزار، هر گونه نادیده گرفتن هشدارها می تواند باعث صدمات شخصی شود.
- در پایان عملیات بستن، ابزار را محکم نگه دارید و آن را از شاخه جدا کنید. استفاده دقیق از ابزار به طور موثر از اپراتور محافظت می کند و طول عمر ابزار را افزایش می دهد.
- سعی نکنید خودتان ابزار را تعمیر کنید. در صورت نیاز، آن را به یک مرکز خدمات مجاز ببرید. تمام عملیات تعمیر و نگهداری که در این راهنما توضیح داده نشده است فقط توسط یک مرکز خدمات مجاز انجام می شود.
- این محصول برای بستن شاخه های تاکستان و انواع دیگر شاخه ها با حداکثر قطر ۲۵ میلی متر طراحی شده است. از آن برای بستن شاخه هایی با قطر بیشتر استفاده نکنید. تجاوز از این حد به ابزار گره زن آسیب می رساند.
- از تنظیمات L۶ (۶ پیچ) تا L۸ (۸ پیچ) برای شاخه های با قطر بیش از ۲۰ میلی متر استفاده نکنید، زیرا گره زن ممکن است بشکند.
- سعی نکنید قفل قلاب گره زن را قبل از خاموش کردن ابزار باز کنید.
- زمانی که قلاب (۴) به حالت اولیه برگردد و هیچ ماده خارجی در هم پیچیده نباشد، بستن پایان می یابد.
- قبل از شروع هر گونه عملیات بستن، لطفاً بررسی کنید که هیچ چیز در بین شاخه ها پنهان نشده باشد، مانند سیم برق، سیم آهنی، شاخه ها و برگ های دیگر. آنها می توانند بر حرکت صحیح قلاب تأثیر بگذارند.
- هنگام کار با ابزار، همیشه آن را در یک دست بگیرید و در فاصله حداقل ۵ سانتی متری از دست دیگر و هر قسمت دیگری از بدن خود قرار دهید.
- سیستم گره زن پیچشی باید مرتباً بررسی و تمیز شود. وجود مواد زاید می تواند بر عمل گره زدن تأثیر بگذارد و فشار زیادی به ابزار وارد کند. گارانتی در صورت آسیب به دلیل بی توجهی به عملیات تعمیر و نگهداری شرح داده شده در این راهنما باطل می شود.
- فقط از گره پیشنهاد شده توسط سازنده استفاده کنید. استفاده از نوع دیگری از گره باعث می شود گارانتی ابزار باطل شود.
- در صورت گره زدن نادرست و یا زمانی که بند گره خورده یا ابزار مسدود شده باشد، ممکن است سیستم تامین گره به درستی کار نکند و منجر به آسیب به ابزار شود. آسیب ابزار به دلیل نصب نادرست بند مشمول گارانتی نمی شود.

نگهداری

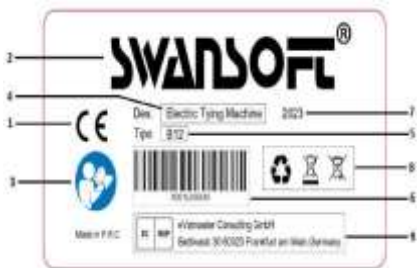


هشدار! قبل از انجام هر گونه عملیات تعمیر و نگهداری یا تنظیمات بر روی قطعات مکانیکی تجهیزات، کفش های سنگین، دستکش های محافظ و عینک های محافظ بپوشید.

- تعمیر و نگهداری معمولی و تعمیرات فقط توسط اپراتور با صلاحیت های فیزیکی و فکری لازم طبق تعریف کارفرما انجام می شود.
- تعمیرات ویژه (مانند جداسازی موتور دنده یا برد اصلی) و تعمیرات فقط توسط مکانیک واجد شرایط انجام می شود.
- قبل از هر گونه عملیات نگهداری یا تنظیم، ابزار را از باتری آن جدا کنید.
- هنگام سرویس یا تعمیر دستگاه، افراد حاضر را در فاصله حداقل ۲ متری قرار دهید.
- فقط مکانیک های واجد شرایط مجاز به غیرفعال کردن دستگاه های ایمنی ابزار هنگام انجام تعمیرات ویژه هستند. وظیفه آنها حفاظت از اپراتورها و ماشین و فعال کردن مجدد دستگاه های ایمنی به محض اتمام کار تعمیر و نگهداری است.
- تمام مراحل نگهداری که در این راهنما به آنها اشاره نشده است باید در یک مرکز خدمات مجاز انجام شود.
- هنگامی که تعمیرات به پایان رسید، تنها در صورتی می توان دستگاه را مجدداً راه اندازی کرد که تعمیر کار مجاز مطمئن شده باشد که دستگاه و سیستم های ایمنی به درستی کار می کنند.

شناسایی محصول

یک پلاک شناسایی CE برای هر ماشین / ابزار اعمال می شود (تصویر ۱).



مدل، شماره سریال و سال ساخت بر روی پلاک CE سازنده نشان داده شده است. صفحه CE بر روی ماشین / ابزار اعمال

می شود و داده ها و نمادهای زیر را نشان می دهد:

۱- علامت گذاری مطابق با دستورالعمل CE / ۴۲/۲۰۰۶

۲- نام شرکت.

۳- نسخه اجباری برای همه پرسنلی که مسئول استفاده و/یا نگهداری ماشین/ابزار هستند طبق دستورالعمل استفاده و نگهداری مربوطه.

۴- تعیین ماشین / ابزار.

۵- نوع ماشین / ابزار - تعیین نوع / کد ماشین / ابزار.

۶- شناسه محصول.

۷- سال ساخت یعنی سالی که فرآیند ساخت در آن به پایان رسیده است.

۸- اطلاعات بر اساس دستورالعمل ۱۹/۲۰۱۲ / اتحادیه اروپا "WEEE": زباله های الکتریکی و الکترونیکی ممکن است حاوی مواد خطرناک برای محیط زیست و

سلامت انسان باشند. بنابراین، آنها را نباید با زباله های خانگی دور ریخت. آنها باید به مرکز جمع آوری زباله منتقل شوند تا جداگانه جمع آوری شوند.

۹- نماینده مجاز اروپا

توضیحات محصول: این محصول برای بستن شاخه های با قطر حداکثر ۲۵ میلی متر در باغات، تاکستان ها و... طراحی شده است. همراه با دو باتری (۱۴) و یک قرقره بند

(۱۲)، هر دو به راحتی قابل جابجایی و تعویض می باشند. همراه با یک شارژر باتری (۱۷) و یک جعبه ابزار. برای تنظیم مقدار پیچش گره زن، دکمه (۹) نصب شده است و

از بین شش گزینه مختلف می توان نوع گره زنی را انتخاب نمود. ساختار آن فشرده، سبک و آسان برای استفاده با یک دست است. این محصول ترکیبی از ایمنی، سرعت و

عملکرد عالی است. این ابزار منحصرأ برای اهداف ذکر شده در بالا طراحی و ساخته شده است.

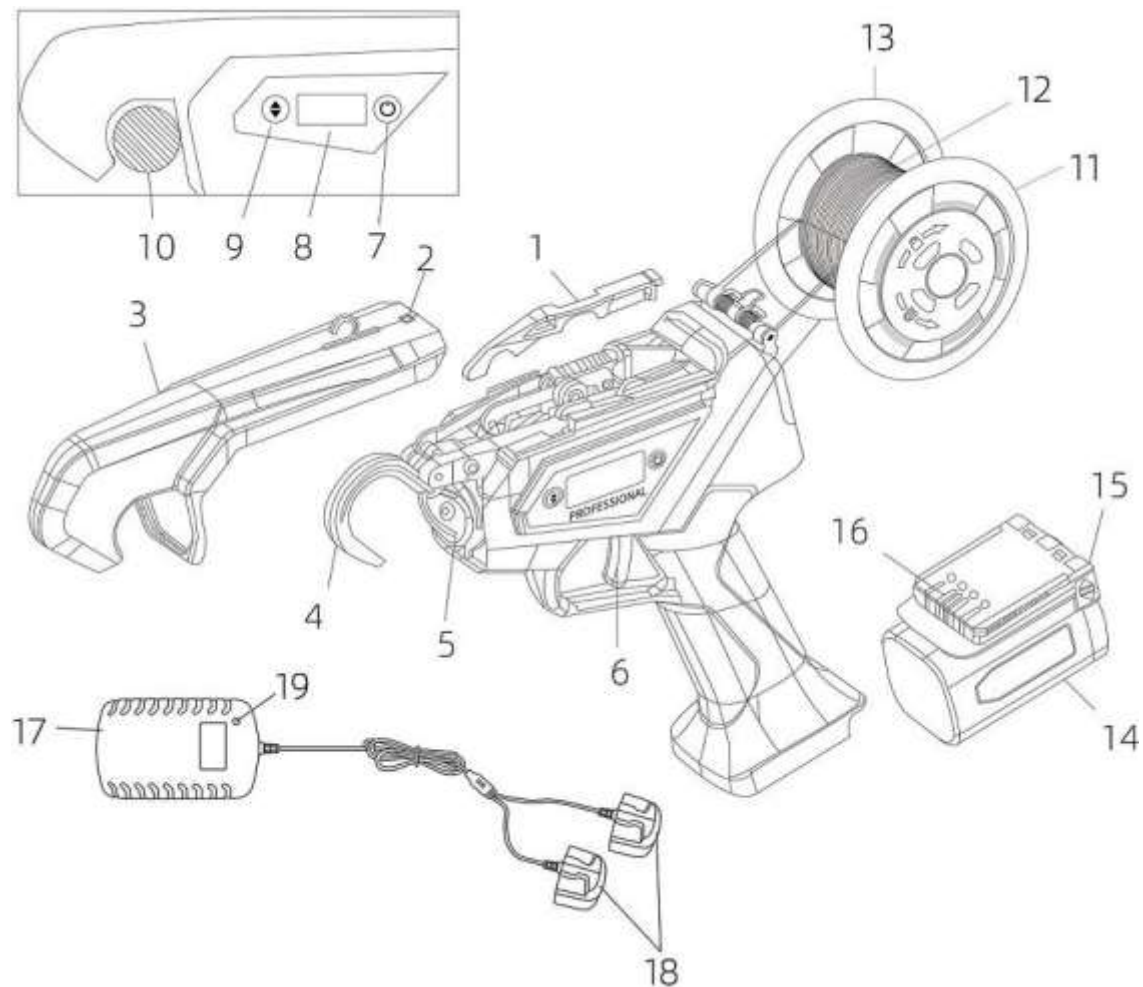
لوازم همراه با گره زن شارژی سوآن سافت Swansoft: ۲ قرقره، ۲ عدد باتری لیتیومی، شارژر باتری، دفترچه راهنما، ابزار برای سرویس های تعمیر و نگهداری

هشدار! هر گونه استفاده نامناسب و بالقوه خطرناک برای ایمنی اپراتور خطرناک است و باعث می شود گارانتی باطل شود. اگر از این ابزار برای اهدافی که برای آن طراحی شده استفاده نشود، ممکن است باعث صدمات جدی به پرسنل و اطرافیان و آسیب به تجهیزات و اشیاء شود.



مشخصات فنی گره زن سوآن سافت Swansoft	
ولتاژ نامی / حداکثر	V / ۱۶,۸ V ۱۴,۴
ظرفیت باتری لیتیوم یونی	۲+۲ آمپر ساعت
ولتاژ شارژ	AC ۱۱۰V-۲۴۰ ولت
مدت زمان شارژ	۱.۵ - ۲ ساعت هر باتری
وزن گره زن	۸۵۰ گرم
وزن باتری	۲۶۰ گرم
وزن مجموع	۱۱۱۰ گرم
وزن قرقره با بند ۹۰ متری	۲۰۰ گرم
حداکثر قطر گره زدن شاخه	Ø ۲۵ میلی متر
مقدار عملیات گره زدن به ازای هر باتری	۸۰۰۰-۶۰۰۰
مقدار عملیات گره زدن با هر قرقره	۶۰۰
مقدار عملیات گره زدن در دقیقه	۸۰
حالت های گره زدن	۶
دمای عملیاتی	-۱۰ تا +۶۵ درجه سانتیگراد

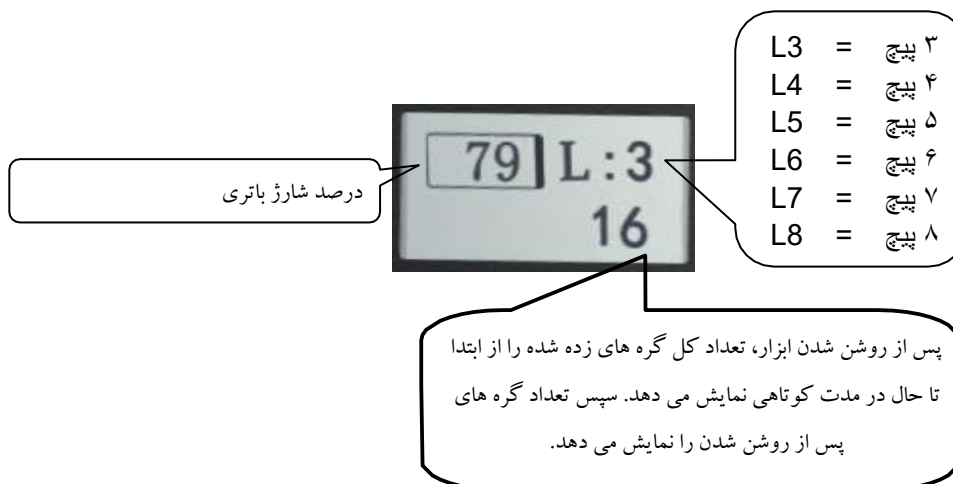
عملکرد	بخش	
بند را فشرده نگه می دارد و آن را به حرکت در می آورد	اهرم فشاری	۱
پوشش جلوی ابزار را محکم نگه می دارد	دکمه کاور جلو	۲
از قلاب محافظت می کند	پوشش جلو	۳
بند را به سمت قسمت گره زنی می راند	قلاب تامین بند	۴
انتهای بند را می پیچد	چرخ بند	۵
عمل گره زنی را آغاز می کند	ماشه	۶
ابزار را روشن یا خاموش می کند	دکمه ON/OFF	۷
اطلاعات مربوط به ابزار و وضعیت باتری را نشان می دهد	نمایش دادن	۸
امکان انتخاب مقدار پیچش بند را فراهم می کند	انتخابگر	۹
امکان گرفتن شاخه ها تا قطر ۲۵ میلیمتر	قلاب جلویی	۱۰
قرقره را نگه می دارد و اجازه تعویض آن را می دهد.	چرخ دنده	۱۱
ماده مصرفی که به راحتی قابل تعویض است	بند	۱۲
قرقره چرخان را نگه می دارد	چرخ دنده ثابت	۱۳
تأمین نیروی لازم برای ابزار	باتری	۱۴
برای اتصال یا خارج کردن باتری	دکمه های رها کردن	۱۵
باتری را به ابزار وصل میکند	کانکتورهای باتری	۱۶
برای شارژ تا سه باتری متوالی استفاده می شود	شارژر باتری	۱۷
اتصال شارژر و باتری	کانکتورهای شارژر	۱۸
سطح شارژر باتری را نشان می دهد	صفحه نمایش	۱۹



	هشدار کلی		لباس کافی اجباری
	راهنمای استفاده و نگهداری اجباری		حفاظت اجباری دست
	حفاظت اجباری از سر		حفاظت اجباری از پا

راه اندازی ابزار

- باتری (۱۴) را به محفظه ابزار وصل کنید.
- ابزار بستن با یک قرقره بند مونتاژ شده عرضه می شود.
- ابزار را با استفاده از دکمه (۷) ON-OFF روشن کنید. صفحه نمایش (۸) پس از یک بوق روشن می شود.
- برای انتخاب میزان پیچش بند دکمه (۹) را فشار دهید. صفحه نمایش (۸) مقدار بند انتخاب شده را نشان می دهد.



تنظیم	حداکثر قطر شاخه برای بند پلاستیکی (میلیمتر)	حداکثر قطر شاخه برای بند کاغذی (میلیمتر)
L3	۲۵	۲۴
L4	۲۵ تا ۱۴	۲۲
L5	۲۴	۱۸
L6	۲۲	۱۴
L7	۲۰	توصیه نمی شود
L8	۱۶	توصیه نمی شود



- هشدار! از تنظیم L6 تا L8 برای شاخه های با قطر بیش از ۲۰ میلی متر استفاده نکنید. زیرا ممکن است بند پاره شود و به ابزار آسیب وارد شود.
- در صورت استفاده از بند کاغذی، توصیه می شود فقط از دو حالت اول استفاده کنید.

تعویض بند قرقره

- ۱- ابزار را با دکمه (۷) ON/OFF خاموش کنید و با فشار دادن دکمه های آزادسازی (۱۵) باتری (۱۴) را خارج کنید.
- ۲- دکمه (۲) را فشار دهید و ابتدا پوشش جلویی (۳) را در جهت نشان داده شده و سپس اهرم فشار دادن بند (۱) را بردارید.
- ۳- با استفاده از انبر، تکه های باقیمانده بند را از خط تغذیه، قلاب (۴) و چرخ بند (۵) جدا کنید.
- ۴- اهرم فشار دادن بند (۱) را وارد کرده و درپوش جلویی (۳) را دوباره سرهم کنید.
- ۵- با چرخاندن آن در جهت عقربه های ساعت، چرخ دنده (۱۱) را بردارید.

۶- قرقره (۱۲) را وارد کنید و جهت سیم پیچ بند را بررسی کنید.

۷- با چرخاندن آن در خلاف جهت عقربه های ساعت، چرخ دنده (۱۱) را دوباره جمع کنید. انتهای بند را محکم نگه دارید، بند را خارج از قرقره برش قرار دهید (۱۲).

۸- بند را در خط تغذیه تا رسیدن به غلتک محرک حرکت دهید. بررسی کنید که بند به درستی در جهت درست نصب شده باشد و پیچ خوردگی یا گره خوردگی نداشته باشد.

۹- باتری (۱۴) را وارد کرده و ابزار را با استفاده از دکمه (۷) ON/OFF روشن کنید.

۱۰- ماشه (۶) را فشار دهید تا عملیات بستن آزمایشی انجام شود. در صورت موفقیت آمیز بودن، آن را از چرخ بند (۵) بردارید و به کار خود ادامه دهید. اگر عملیات بستن چندین بار موفقیت آمیز نبود، پس از خاموش کردن ابزار و خارج کردن باتری، بازرسی عمیق تری انجام دهید (۱۴). بررسی کنید که آیا بند در دهانه گره بند جلو (۱۰)، در خط تغذیه و همچنین اطراف قلاب (۴) پیچ خورده یا گره خورده نباشد. بررسی کنید که آیا جهت بند درست است یا خیر. هر تکه بندی را که ممکن است گیر کرده باشد بردارید. اگر بند پیچ خورده است، پیشنهاد می شود قسمت گره خورده را بریده و جدا کنید و سپس طبق روش فوق مجدداً بند را وارد کنید.



شارژ باتری: باتری (۱۴) را به شارژر باتری (۱۷) و دوشاخه شارژر را به پریز وصل کنید. چراغ های LED شارژر باتری (۱۹) در طول شارژ مجدد قرمز می شوند. هنگامی که باتری شارژ می شود، چراغ (۱۹) LED سبز می شود.

⚠ هشدار! در مدت طولانی عدم فعالیت ابزار، توصیه می شود باتری (۱۴) را هر ۳ ماه یکبار شارژ کنید تا عمر آنها کاهش پیدا نکند. فقط از شارژر باتری (۱۷) ارائه شده به همراه ابزار استفاده کنید. استفاده از شارژر متفقره می تواند باعث آتش سوزی شود.

هشدار در حین شارژ و بعد از شارژ

- هنگام شارژ مجدد، شارژر و باتری (۱۴) گرم می شوند.

- باتری در صورت نو بودن یا عدم استفاده طولانی مدت، به ۵ چرخه شارژ و دشارژ نیاز دارد تا به حداکثر ظرفیت خود برسد.
- باتری را در دمای زیر ۰ درجه سانتیگراد (۳۲ درجه فارنهایت) یا بالاتر از ۴۵ درجه سانتیگراد (۱۱۳ درجه فارنهایت) شارژ نکنید.
- باتری که قبلاً شارژ شده است را پس از چند دقیقه استفاده مجدداً شارژ نکنید تا از عملکرد آن کاسته نشود.
- از باتری آسیب دیده استفاده نکنید. باتری و شارژر باتری را باز نکنید.
- باتری را از اجسام فلزی رسانا دور نگه دارید تا از خطرات اتصال کوتاه جلوگیری شود. باعث اتصال کوتاه باتری نشوید.
- باتری را در نزدیکی منابع حرارتی، داخل خانه یا در فضایی با خطر انفجار نگهداری نکنید. باتری می تواند منفجر شود یا آتش ایجاد کند.
- باتری را در اتاق های مرطوب یا خارج از منزل شارژ نکنید.
- باتری را در نزدیکی منابع گرما یا زیر نور مستقیم خورشید استفاده یا شارژ نکنید.
- هنگامی که شارژر باتری کاهش می یابد، عملکرد ابزار نیز کاهش می یابد.
- باتری را زیر باران نگذارید و آن را در جای خشک نگهداری کنید. ابزار، باتری یا شارژر را داخل هیچ مایعی قرار ندهید.
- از وارد کردن میخ، ضربه زدن، پا زدن یا پرتاب کردن یا آسیب دیگری به باتری خودداری کنید. از جوشکاری روی باتری خودداری کنید.
- قطبیت اتصالات را معکوس نکنید یا باتری را بیش از حد تخلیه نکنید.
- باتری را به شارژر ماشین یا سوکت فندک وصل نکنید.
- از باتری برای ابزارهایی غیر از مواردی که سازنده نشان داده است استفاده نکنید.
- با سلول های باتری لیتیومی تماس مستقیم نداشته باشید.
- باتری را در مایکروویو یا ظروف با دمای بالا یا فشار زیاد قرار ندهید.
- در صورت از دست دادن مایعات از باتری استفاده نکنید.
- اگر باتری دارای علائم خوردگی یا تغییر شکل قابل مشاهده است یا بوی نامطبوعی دارد از آن استفاده نکنید.
- از باتری در محیط های الکترواستاتیک (بیش از ۶۴ ولت) استفاده نکنید.
- اگر پوست یا لباس شما با مایع باتری تماس پیدا کرد، بلافاصله آنها را با آب بشویید.
- هنگامی که ابزار برای مدت طولانی استفاده نمی شود، باتری ها را کاملاً شارژ نگه دارید. در دوره های طولانی عدم استفاده، هر ۳ ماه یکبار باتری ها را کاملاً شارژ کنید. پس از شارژر باتری ها، همیشه شارژر را از شبکه برق جدا کنید. همیشه پس از شارژ مجدد باتری ها را از شارژر جدا کنید.

استفاده از ابزار

- ابزار را با یک دست محکم بگیرید و با دست دیگر دکمه (۷) ON/OFF را فشار دهید.
- با استفاده از دکمه مربوطه (۹) با توجه به قطر شاخه، تنظیم مناسب گره زدن را انتخاب کنید.
- دهانه بند جلو (۱۰) را روی شاخه قرار داده و ماشه (۶) را فشار دهید. این محصول برای بستن شاخه های تاکستان یا انواع دیگر گیاهان با حداکثر قطر ۲۵ میلی متر طراحی شده است.
- هنگام استفاده از ابزار، آن را با یک دست محکم بگیرید و همیشه آن را حداقل ۱۰ سانتی متر از دست دیگر و از هر قسمت دیگری از بدن دور نگه دارید.
- عملیات بستن زمانی به پایان می رسد که قلاب (۴) به طور معمول به موقعیت اولیه خود بازگردد و هیچ گونه تداخلی با مواد خارجی نشان ندهد.
- در پایان عملیات بستن، ابزار را هنگام جدا کردن از شاخه محکم نگه دارید.
- ابزار را تنها زمانی کار کنید که در میان شاخه ها قرار داده شده باشد. هر گونه استفاده نادرست باعث فرسودگی ابزار و مصرف باتری بیشتر می شود.

اقدامات احتیاطی برای استفاده


- برای شستشوی ابزار از مواد شوینده ساینده یا محصولات حاوی حلال استفاده نکنید.
- برای عملکرد صحیح ابزار، دستورالعمل ها را دنبال کنید. در صورت آسیب، از ابزار، باتری (۱۴) و شارژر آن (۱۷) استفاده نکنید.
- وقتی ابزار به درستی کار نمی کند از آن استفاده نکنید.
- همیشه قبل از هر گونه عملیات تنظیم یا تعویض قطعات یا قبل از نگهداری ابزار در پایان کار، باتری (۱۴) را خارج کنید.
- ابزار باید طبق دستورالعمل ها و نحوه استفاده که در این راهنما مشخص شده است، با در نظر گرفتن محیط و نوع کاری که باید انجام شود، کار کند. توصیه می شود

- در صورت داشتن ضعیف یا در موقعیت هایی که با موارد ذکر شده متفاوت است از این ابزار استفاده نکنید، زیرا می تواند بسیار خطرناک باشد.
 - هنگامی که ابزار کار می کند، دست آزاد خود را حداقل ۵ سانتی متر از آن دور کنید. دست خود را در دهانه بند جلو (۱۰) قرار ندهید.
 - از ابزار برای بستن شاخه هایی با قطر بیش از ۲۵ میلی متر استفاده نکنید، در غیر این صورت ممکن است متوقف شود.
 - در حین عملیات بستن، ابزار باید عمود بر شاخه ها نگه داشته شود. هنگام بستن آن را نچرخانید یا حرکت ندهید. صدمات وارده به ابزار ناشی از عملکرد نادرست شامل گاراتی نمی شود.
 - در روزهای بارانی از ابزار استفاده نکنید. پس از هر بار استفاده، توصیه می شود ابزار را از باتری (۱۴) جدا کرده و هر دو را در جعبه حمل قرار دهید.
 - اگر ابزار بندکشی در حین کار روی شاخه گیر کرد، سعی نکنید قلاب تامین کننده بند (۴) یا بند پیچی گیر کرده را در صورت وجود بدون خاموش کردن ابزار، به صورت دستی آزاد کنید. سپس قلاب (۴) را به صورت دستی حرکت دهید تا ابزار آزاد شود.
 - بررسی کنید که آیا قطر شاخه گره خورده بیش از ۲۵ میلی متر نیست و آیا ابزار بستن توسط برخی مواد مسدود نشده است یا خیر.
 - برای اطمینان از طول عمر صحیح آن و همچنین صرفه جویی در مصرف برق، ابزار را بیش از حد بارگذاری نکنید. از آن برای شاخه هایی با قطر بیش از ۲۵ میلی متر استفاده نکنید.
 - اگر در هنگام بستن دهانه بند جلویی (۱۰) ابزار به دلیل وجود مواد خارجی مسدود شد، پس از خاموش شدن آن را بردارید.
- توقف ابزار:** ابزار باید در پایان هر جلسه کاری خاموش شود، بنابراین: دکمه (۷) ON/OFF را در موقعیت "خاموش" قرار دهید و باتری را خارج کنید (۱۴) و ابزار و باتری ها را با احتیاط داخل کیف حمل کنید.

فصل خواب ابزار

- ابزار را خاموش کنید و باتری را خارج کنید.
- باتری (۱۴) را قبل از قرار دادن در جعبه آن دوباره شارژ کنید.
- قبل از اینکه ابزار را با اجزای آن در کیف حمل نگهداری کنید، آن را تمیز و روغن کاری کنید.
- ابزار را در جای خشک نگهداری کنید.
- در مدت طولانی عدم فعالیت، باتری ها را حداکثر هر ۳ ماه یکبار شارژ کنید.

جدول عیب یابی گره زن شارژی سوآن سافت Swansoft مدل B12		
عیب	علت احتمالی	راه حل
ابزار کار نمی کند	باتری خالی است	باتری را شارژ کنید
	باتری درست به ابزار متصل نیست	اتصال صحیح باتری را با ابزار بررسی کنید
	مشکل الکترونیکی یا مکانیکی احتمالی	ابزار را به یک نمایندگی خدمات مجاز ببرید
عملیات ناموفق یا اشتباه است	مواد خارجی	مواد خارجی و قطعات باقیمانده بند را بررسی و پاکسازی کنید
	تامین بند ناموفق	بند مسدود شده را از خط تغذیه بردارید و سپس دوباره بند را وارد کنید
	جدا شدن خیلی سریع ابزار از شاخه	قبل از اینکه ابزار را از شاخه جدا کنید تا پایان عملیات بستن صبر کنید
قلاب جمع نشده است	عملیات گره زدن ناموفق بود	ابزار گره زنی را خاموش کنید، قلاب (۴) را به صورت دستی جمع کنید و بند باقی مانده روی چرخ بند را بردارید.
باتری نمی تواند شارژ شود	باتری آسیب دیده	باتری را تعویض کنید (۱۴)
	شارژر باتری معیوب است	شارژر باتری (۱۷) را تعویض کنید
	شارژر باتری نامناسب	بررسی کنید که آیا شارژر باتری همانی است که همراه ابزار ارائه می شود

هشدار! تمام عملیات تعمیر و نگهداری باید توسط یک تکنسین تعمیر و نگهداری انجام شود. 

نگهداری روتین



هشدار! قبل از انجام هر گونه عملیات تعمیر و نگهداری معمولی، دکمه ON/OFF (۷) را در موقعیت خاموش قرار دهید و باتری (۱۴) را از ابزار خارج کنید. تمام عملیات تعمیر و نگهداری که در این راهنما ذکر نشده است باید در یک مرکز خدمات مجاز انجام شود.



عملیات تعمیر و نگهداری معمول می تواند توسط اپراتورها انجام شود.

تمیز کردن و نگهداری ابزار

- برای اطمینان از کارکرد طولانی مدت و ایمن ابزار، تمیز کردن و نگهداری باید به طور منظم انجام شود.
- ابزار را با آب اسپری نکنید و آن را غوطه ور نکنید، زیرا ممکن است آسیب ببیند.
- ابزار را با استفاده از یک پارچه یا برس یا با فشار باد تمیز نگه دارید. از مواد پاک کننده استفاده نکنید، زیرا ممکن است به ابزار آسیب برساند.
- با تمام شدن هر قرقره، خط تغذیه بند را با انبر و برس یا فشار باد تمیز کنید.
- هر ۸ ساعت کار، قطعات باقیمانده بند را از خط تغذیه خارج کنید. بررسی کنید که بین ها، گیره ها، فنرها و تمام اجزای متحرک تمیز هستند باشند.
- چاقو و تمام مفاصل را با روغن، روغن کاری کنید.
- نگهداری صحیح از ابزار طول عمر طولانی آن را تضمین می کند.

عملیات زیر را برای نگهداری سیستم تامین بند انجام دهید:

نوع خطا روی صفحه نمایش	تعداد بوق ها	عیب یابی
E1	۳	جریان اضافه
E2	۱۰	ناهنجاری های ولتاژ
E3	۲	ناهنجاری های فعلی
E4/E17	/	روتور قفل شده
E5	/	کمبود ولتاژ
E6	۸	ولتاژ بیش از حد ولتاژ
E7	۳	اضافه بار قطعات الکترونیکی
E9	/	باتری خالی
E10	/	افت فاز موتور
E11	۴	خطای برد اصلی
E16	۵	گرم شدن بیش از حد
/	۶	خطای پیچش

نگهداری	روتین			ویژه
	در تعویض قرقره	در حین کار	در پایان هر فصل کاری /	
خط تامین بند را تمیز کنید.	*	*		
بررسی کنید که بین ها، گیره ها، فنرها، غلتک محرک و تمام اجزای متحرک تمیز هستند یا خیر.		*		
چاقو و مفاصل متحرک را روغن کاری کنید.		*		
باتری ها را شارژ کنید. هرگز آنها را بدون شارژ نگهداری نکنید.			*	
انجام عملیات تعمیر و نگهداری در مرکز خدمات مجاز.				*

- با استفاده از دکمه ON/OFF (۷) ابزار را خاموش کنید و با فشار دادن دکمه های رها کردن باتری (۱۴) را خارج کنید.
- پوشش جلویی (۳) را رها کرده و در جهت مشخص شده بردارید، سپس اهرم فشار دادن بند (۱) را بردارید.
- با استفاده از انبر، بند باقیمانده را از خط تغذیه جدا کنید.
- هر گونه مواد خارجی را با استفاده از برس از چرخ بند (۵) جدا کنید.
- هر گونه مواد خارجی را از خط تغذیه بند و از قسمت های متحرک با استفاده از یک برس جدا کنید.

در پایان عملیات تمیز کردن، روغن روان کننده را به تمام قطعات متحرک اضافه کنید.

هشدار! هر گونه عملیات تعمیر و نگهداری ویژه باید در یک مرکز خدمات مجاز انجام شود.

مجموعه جداگانه عنصر/تجهیز، در پایان عمر کاری آن، توسط سازنده مدیریت می شود. بنابراین، کاربر باید با سازنده تماس گرفته و رویه های تعیین شده توسط خود سازنده را برای جمع آوری جداگانه تجهیزات پایان عمر خود دنبال کند. جمع آوری جداگانه کافی و پردازش و دفع سازگار با محیط زیست از اثرات منفی بر سلامت و محیط زیست جلوگیری می کند و امکان بازیافت موادی را که محصولات از آن ساخته شده اند فراهم می کند. هر گونه دفع غیرمجاز، که شخصاً توسط کاربر نهایی انجام شود، طبق قوانین محلی، پیگرد قانونی دارد. **دفع مواد:** پس از نصب و در حین استفاده، دستگاه هیچ گونه آلودگی محیطی ایجاد نمی کند. با این حال، در طول عمر کاری آن، برخی از انواع مواد زائد باقیمانده، مانند روان کننده های اجزای مکانیکی، در شرایط نگهداری خاص تولید می شوند. در هر کشوری مقررات خاصی برای دفع این مواد و محیط زیست وجود دارد حفاظت. مشتری موظف است از قوانین لازم الاجرا در کشور خود آگاهی داشته باشد و تنها در حین رعایت این مقررات، طبق نشانه های موجود در نمودارهای فنی محصول، که ممکن است از سازنده دریافت شود، فعالیت کند.

