

دستور العمل قیچی الکتریکی

ساخت شرکت CAMPAGNOLA ایتالیا



شرکت پویا گندم طلایی

آدرس: تهران-میدان توحید-خیابان گلبار (امیر لو) - پلاک ۷ - واحد ۱

تلفن: ۰۲۱-۶۶۱۲۰۶۴۸-۶۶۱۲۰۶۵۱

فاکس: ۰۲۱-۶۶۹۲۳۶۹۶

سایت: www.pgtagri.com

ایمیل: info@pgtagri.com

۱- مقدمه

۱-۱ خواندن و استفاده کردن از دفترچه سرویس و تعمیر و نگهداری

قبل از استفاده از دستگاه و راه اندازی دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کنید.

این دستورالعمل ساختمان و چگونگی کار با دستگاه به صورت ایمن و استفاده با صرفه و اقتصادی را توضیح داده است. از ساختار دستگاه و طریقه صحیح آن پیروی کنید تا از تعداد و زمان تعمیرات کاسته شود. این دستورالعمل خوانا و مناسب می باشد. اپراتور و نفرات سرویس کار باید این دستورالعمل را همیشه همراه خود داشته باشند. تا در موقع ضروری بتوانند استفاده کنند.

۱-۲ نشانه ها و سطح عملیات اپراتور

همه مواردی که در اینجا ذکر شده باید توسط افراد متخصص و براساس دستورالعمل کارخانه سازنده انجام گردد. هر آیکون نشان دهنده سطح توانایی و انجام عملیات هر فرد مورد نظر می باشد. هر آیکون و مشخصات و کیفیت در زیر نشان داده شده است.



اپراتور

با این نشانه اپراتور توانایی نصب، تنظیم، تمیز کاری، انتقال و تعمیرات دوره ای را انجام دهد.



مکانیک متخصص

توسط فرد مکانیک متخصص نصب کابل‌های مربوطه، تعمیر و نگهداری محصولات همه قطعات در صورتیکه دستگاه خاموش باشد. این شخص هیچ دخل و تصرفی در امور الکترونیکی دارد.



متخصص الکترونیکی

متخصص الکترونیک نصب و راه اندازی کابلها، سرویس و تعمیر و نگهداری همه قطعات و ملزومات در صورتی که دستگاه خاموش باشد. این شخص هیچ گونه دخل و تصرفی در مسائل امور مکانیکی ندارد.

۲- اصول ایمنی

۱-۲ احتیاط



هشدار

از دستورالعمل، شرایط و مشخصات compagnola استفاده کنید در غیر اینصورت دستگاه شامل گارانتی نمی شود.

۲-۲ هشدارهای عمومی



هشدار

ابزارهای استفاده شده و قابل انفجار را در فضای بیرون رها نکنید.



هشدار

- فقط افراد متخصص از ابزار استفاده کنند.
- در هنگام استفاده از ابزار از شاخص های شرکت Campagnola استفاده کنید.
- از ابزار فقط در روی زمین و شرایط مناسب و ایمنی استفاده کنید.
- از پوشش مناسب، کافی و از لباس هاس تنگ استفاده کنید از لباس های گشاد استفاده نکنید. از کمربند و لباسهای شل و آویزان به علت گیر کردن در ابزارها و محیط کاری استفاده نکنید. از تجهیزات ایمنی مانند دستکش، کلاه و عینک استفاده کنید.
- از گوشی مناسب جهت جلوگیری از صدا استفاده کنید.
- اگر شما متخصص نیستید عملیات سرویس و تعمیر و نگهداری انجام ندهید.
- دستگاه توسط افراد متخصص و ماهر راه اندازی و حمل شود و دستورالعمل را مطالعه کنید.
- دستگاه را دور از دسترس بچه ها و حیوانات قرار دهید.
- هرگز تجهیزات ایمنی مختص دستگاه را تغییر ندهید
- از ابزار در مواقعی که در شرایط خوبی نیستند استفاده نکنید.
- استفاده از ابزار روی نردبان ممنوع می باشد.
- شاخه های پیچیده شده با سیم را قطع نکنید.
- قبل از هرگونه عملیات سرویس و نگهداری، دستورالعمل تعمیر و نگهداری دستگاه را به دقت مطالعه کنید.
- از دستگاه فقط برای موارد در نظر گرفته شده استفاده کنید.
- قبل از انجام مراحل سرویس تعمیر و نگهداری دکمه روی باتری را در حالت خاموش قرار دهید و کابل برق رسانی را از باتری جدا کنید.
- دفترچه دستورالعمل را در جای مناسب نگهداری کنید و قبل از استفاده از دستگاه به دقت مطالعه کنید.
- از کار کردن در شرایط آب و هوای نامناسب مانند مه، باران سنگین و وزش باد شدید خودداری کنید.
- زمانی که شاخه ها قطع می شوند به طرفین پرتاب می شوند و دقت کنید که تعادل شما از بین نرود.

۲-۳ استفاده

- از دستگاه فقط در موارد توصیه شده استفاده کنید برش موارد دیگر باعث صدمات می شود.
- ابزار و تجهیزات ایمنی را بررسی کنید.
- از ابزار مواقعی که خراب می باشند استفاده نکنید. قطعات را تنظیم یا تعویض کنید.
- هنگام حمل و نقل ابزار برش را در جایگاه خود قرار دهید (۵).
- قبل از شارژ باتری (۱) کلید (۱۱) را در حالت خاموش قرار دهید و قیچی را در جایگاه (۵) قرار دهید و تیغه قیچی را در حالت بسته نگهدارید (۱۹).

- برد روی باتری را باز نکنید (۲۱).
- قیچی و ابزار را در زیر باران رها نکنید و در جای خشک نگهداری کنید.
- در هنگام جابجایی و حمل و نقل قیچی از کابل متصل به قیچی استفاده نکنید (۱۲).
- از باتری این دستگاه در جاهای دیگر و موارد دیگر استفاده نکنید.
- وقتی که از باتری (۱) استفاده نمی کنید کلید روی باتری را در حالت خاموش قرار دهید (۱۱).

۴-۲ تعمیر و نگهداری



هشدار

قبل از انجام هرگونه عملیات تعمیر و نگهداری و تنظیمات روی قطعات دستگاه، از تجهیزات ایمنی مانند عینک، دستکش و کفش استفاده کنید.

- تعمیرات و سرویس و نگهداری روزانه فقط توسط اپراتور به دقت انجام شود.
- تعمیرات و سرویس و نگهداری تخصصی باید توسط مکانیک متخصص انجام شود.
- قبل از انجام هرگونه تعمیرات و عملیات تنظیم دکمه روی باتری (۱) را خاموش کرده و کابل قیچی (۱۲) را جدا کنید.
- افراد نظاره گر را از اطراف دستگاه در حین عملیات سرویس و نگهداری به دور نگه دارید.
- فقط مکانیک متخصص می تواند در مرکز سرویس دستگاه را تعمیر و نگهداری کند. که این شخص می تواند از خود و ماشین به خوبی محافظت کند و از تجهیزات ایمنی جهت بهتر کار کردن استفاده کند.
- همه مراحل سرویس و نگهداری در مرکز تعمیرات Campagnola انجام میشود.
- وقتی که همه مراحل تعمیر و نگهداری انجام میشود دستگاه باید دوباره به وسیله شخص مکانیک متخصص راه اندازی شود. از سرویس دستگاه در مراحل زیر باید مطمئن باشید.
- تمام قطعات کار میکند
- قطعات دستگاه به طور آزادانه و براحتی کار میکند.
- تجهیزات ایمنی بروز و در جای خود مستقر هستند.
- یک نفر با دستگاه کار کند.

۳- مشخصات

۱-۳ هویت دستگاه

مشخصات و هویت دستگاه توسط برچسب روی دستگاه می باشد.



۲-۳ توضیحات محصول

قیچی الکتریکی با تیغه های مناسب (۱۷) ساخته و برای انجام عملیات هرس باغ های انگور باغات، زیتون، مرکبات و گیاهان زینتی ساخته شده است.

عملیات برش به وسیله نیروی موتور الکتریکی توسط تغذیه برق از یک باتری پرتابل (۱) انجام خواهد شد.

عملیات برش و انتقال قدرت تیغه (۱۹) به وسیله دنده و گیربکس می باشد.

قیچی به وسیله ماشه (۱۵) کار برش را انجام می دهد که هدایت و تشخیص عملیات توسط مدار

برقی (۲۱) قبل و بعد و حین کار بررسی انجام می شود.

حین کارکرد و توسط مدار برقی انواع حالت ها به عنوان یک نشانگر قابل رویت هستند که مدار ابزار و خطاهای ناشی از عملیات را بررسی می کند.

۱-۲-۳ اتصال به باتری

قیچی به وسیله کانکتور (۶) از کابل (۱۲) به باتری متصل می شود.

۳-۳ قطعات عرضه شده

- دفترچه استفاده و سرویس و نگهداری

- باتری

- جلد

- لوازم جانبی

- نمایشگر

۴-۳ خصوصیات

۲۵ میلی متر	قطر برش قیچی PONY
۳۵ میلی متر	قطر برش قیچی COBRA F
۳۵ میلی متر	قطر برش قیچی COBRA V
۰,۹۱۰ کیلوگرم	وزن قیچی PONY با کابل
۱,۰۵۵ کیلوگرم	وزن قیچی COBRA F-V با کابل
۳,۲۴۰ کیلوگرم	وزن قیچی، باتری، نمایشگر، کوله پشتی PONY
۳,۲۸۵ کیلوگرم	وزن قیچی، باتری، نمایشگر، کوله پشتی COBRA
۱,۷۶۵ کیلوگرم	وزن باتری (با واحد الکترونیکی)
۱,۹۶۰ کیلوگرم	وزن باتری (با واحد الکترونیکی)
LI-LONI	باتری
> 10h	اتوماتیک باتری
۵۴,۶V - DC - ۰,۶A	شارژر باتری

۵-۳ موقعیت ابزار

ردیف	محل استفاده	نقش	تصویر
۱	واحد باتری	واحد تغذیه برای قیچی	
۲	سگک کمربند	برای محکم کردن و سفت کردن کمربند	
۳	تسمه کمربند	محکم کردن کمربند	
۴	کوله پشتی	جهت حمل و جابجایی تجهیزات و قیچی و باتری و ...	
۵	جلد (کاور)	جهت حمل قیچی برش	
۶	کانکتور قیچی	متصل کردن قیچی به باتری (واحد تغذیه)	
۷	کانکتور نشانگر	اتصال نشانگر به باتری (واحد تغذیه)	
۸	اتصال شارژر باتری	محل اتصال کانکتور شارژر باتری	
۹	لامپ روی باتری	بررسی کردن میزان شارژر باتری	
۱۰	نمایشگر	نشان دادن حالت های مختلف قیچی	
۱۱	دکمه خاموش و روشن	روشن و خاموش کردن باتری	
۱۲	کابل ارتباط بین قیچی و باتری	اتصال قیچی و باتری	
۱۳	پیچ و مهره کاور جلو	ثابت کردن کاور جلو روی باتری	
۱۴	کاور جلو	محافظ و تعویض تیغه ها	
۱۵	ماشه	انجام قیچی کردن	
۱۶	لامپ روی قیچی	نشان دادن روشن یا خاموش بودن قیچی	
۱۷	تیغه	انجام مراحل برش	
۱۸	فک ثابت تیغه	گرفتن شاخه	
۱۹	گروه تیغه	انجام عمل برش	
۲۰	محافظ ماشه	جلوگیری از صدمات احتمالی در ابزار	
۲۱	واحد الکترونیکی	انجام دستورات و عملیات مربوط به قیچی	
۲۲	کلید روی نمایشگر	انتخاب شرایطی از قیچی الکتریکی	
۲۳	مهره قفل دار	برای تنظیم کردن و قفل کردن تیغه	
۲۴	محرك تیغه	انتقال حرکت به سمت تیغه	
۲۵	پین تیغه	نگهدارنده تیغه و چرخش تیغه حول ای محور	
۲۶	مهار بند کابل	بستن و مهار کردن کابل روی بازو	
۲۷	حلقه کابل	مهار کابل جهت جلوگیری از حرکت نابجا	
۲۸	کمربند	کمربند برای نگهداری باتری	
۲۹	پیچ و مهره خزینه	برای محکم نگهداشتن تیغه در حوزینگ قیچی	
۳۰	حوزینگ قیچی	نگهداری گروه تیغه ها	
۳۱	واشر	توزیع نیرو روی پین و بین تیغه ها	
۳۲	نگه دار باتری	نگهداری باتری توسط گیره	
۳۳	حلقه	ثابت نگه داشتن باتری روی کمربند	
۳۴	شارژر باتری	شارژر کردن باتری	
۳۵	پیچ واحد الکتریکی	ثابت کردن واحد الکترونیکی روی باتری	

۳-۶ تجهیزات ایمنی

توقف اتوماتیک: بعد از سپری شدن زمان ۲۰ دقیقه دستگاه به طور اتوماتیک متوقف خواهد شد. از سوئیچ (۱۱) برای راه اندازی دوباره سیستم استفاده کنید.

حفاظ (۲۰): از خطرات احتمالی جلوگیری خواهد کرد.

توقف اتوماتیک قیچی: بعد از سپری شدن ۳۰ ثانیه قیچی متوقف خواهد شد. جهت شروع بکار ماشه را دو سه بار بکشید.

لامپ روی قیچی (۱۶): نشان دهنده روشن یا خاموش بودن دستگاه می باشد.

۴ نصب و راه اندازی

۴-۱ شروع بکار

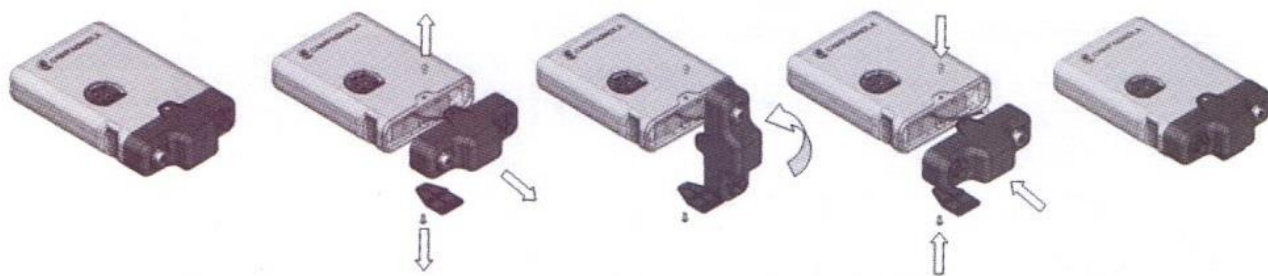
- لوازم و تجهیزات را از جعبه خود بیرون بیاورید.
- باتری (۱) را توسط شارژر (۳۴) شارژ کنید.
- برای اولین بار شارژ کردن باتری، فیوز درون جعبه دستگاه را بیرون آورده و بعد از باز کردن کاور (۲۱) در جای مخصوص خود قرار دهید.
- باتری (۱) را در کوله پشتی (۴) قرار دهید و از دستورالعمل موجود پیروی کنید.
- نشانگر (۱۰) را در کوله پشتی (۴) جایگذاری و در طرف چپ یا راست خود قرار دهید.
- نشانگر را به باتری (۱) توسط کابل و کانکتور (۷) متصل کنید.
- قیچی را به باتری (۱) توسط کانکتور (۶) متصل کنید.
- مطمئن شوید که کابل نشانگر و قیچی از میان حلقه کوله پشتی گذشته باشد.

۴-۱-۱ باتری را در کوله پشتی جایگذاری کنید

- کوله پشتی (۴) و باتری (۱) را از جعبه خارج کرده.
- نگهدارنده (۳۲) را در سوراخ کوله پشتی (۴) جایگذاری کنید.
- تسمه را داخل حلقه و روی باتری گذرانده و در جای خود محکم کنید.

۴-۱-۲ سوار کردن تجهیزات قیچی در طرف چپ بدن

- باتری و واحد الکترونیکی (۲۱) برای حمایت و تواندهی باتری در سمت راست مورد استفاده قرار می گیرد.
- باتری و تجهیزات الکترونیکی (۲۱) را به سمت چپ بچرخانید و استفاده کنید و جهت جابجایی از دستورات زیر استفاده کنید.
- دو تا پیچ (۳۵) را باز کنید.
- واحد الکترونیکی را ۱۸۰ درجه بچرخانید بدون اینکه کابل اتصال بین دو قطعه جدا شود.
- پیچ (۳۵) را در موقعیت سوراخهای خود (۳۲) در جلو و عقب باتری ببندید.



هشدار

هرگز روی درخت و روی نردبان از این دستگاه استفاده نکنید که موجب ایجاد صدمه می گردد.

۵- استفاده از دستگاه

۱-۵ استفاده از ابزار

- کوله پشتی (۴) را بپوشید و با تسمه های (۳) تنظیم کنید.
- ۹۰ در صد وزن کوله پشتی باید به کمر شخص اپراتور وارد شود.
- وزن تمام دستگاه باید توسط کمربند (۲۸) روی بدن متعادل و بالانس شود.
- پشت بند (۲۸) را باید طوری محکم و استفاده کرد که موجب لغزش نشود.
- قیچی را از جلد (۵) خود بیرون آورده و در دستان خود نگه دارید.
- کمربند نگهدارنده کابل (۲۶) را بپوشید تا کابل (۱۲) توسط اپراتور چیده نشود.
- دکمه روشن/خاموش باتری را در حالت روشن قرار دهید.
- از قیچی استفاده کنید.
- دکمه روی نمایشگر (۲۲) را فشار دهید و با چند بار فشار دادن عملیات مورد نظر را انتخاب کنید.

شروع:

به محض روشن کردن دکمه روی باتری در نمایشگر نام دستگاه و مدل دستگاه نمایش داده خواهد شد.



1 st menu modes

اولین شروع به کار شدن نمایشگر با یک بار کشیدن ماشه میتواند انجام شود تا زمان انجام کار تنظیم شود.



2 nd menu modes

دسترسی به این منو دوم با نگه داشتن دکمه (۲۲) به مدت ۵ ثانیه انجام خواهد شد.



نکته: اگر قیچی وصل نباشد با دادن خطای E1 CABL نشان میدهد.

برش مناسب: اپراتور میتواند با مسلط شدن به تیغه (۱۷) و جابه جایی و انجام مناسب کار برش مناسبی بزند. تیغه (۱۷) با هم حرکت می کند یا یکی از آن ها ثابت و دیگری حرکت میکند (۱۵) این روش دارای ضریب اطمینان بالایی می باشد. بنابراین بهترین روش برای ۵ الی ۶ روز اول می باشد تا اینکه اپراتور به کارکرد با دستگاه مسلط شود.



۱۰۰٪ اتوماتیک: تیغه ی (۱۷) به صورت اتوماتیک به میزان ۱۰۰ درصد باز خواهد شد. جهت انجام برش نیاز به فشردن به آرامی ماشه (۵) دارد. این روش راه مناسبی برای برش می باشد. انتخاب این روش راه مناسبی برای جلوگیری از خستگی اپراتور می باشد.



۷۰٪ اتوماتیک: تیغه (۱۷) به صورت ۷۰٪ باز و اتوماتیک به وسیله ماشه شماره (۱۵) بسته خواهد شد. این روش یکی از سریع ترین راه های برش میباشد انتخاب این روش بهترین روش و از خستگی جلوگیری می شود.



۴۰٪ اتوماتیک: تیغه (۱۷) به صورت ۴۰٪ باز و اتوماتیک به وسیله ماشه شماره (۱۵) بسته خواهد شد. این روش یکی از سریع ترین راه های برش میباشد انتخاب این روش بهترین روش و از خستگی جلوگیری می شود.



اتوماتیک ۷۰ و اتوماتیک ۴۰ به طور کامل تیغه (۱۷) با فشردن سریع ماشه (۱۵) بسته خواهد شد.
STOP: جهت متوقف کردن دستگاه توسط نگهداشتن ماشه (۱۵) به مدت ۵ ثانیه انجام خواهد شد.



SAFE: نمایش دادن حالت SAFE یعنی باتری در حالت روشن می باشد و برای رفع این حالت باید دکمه (۱۵) را دو بار کشید.



2ND MENU: برای رسیدن به این حالت باید دکمه (۲۲) را برای ۲ تا ۳ ثانیه نگهدارید.
با انتخاب این کار میتوانید موارد زیر را بخوانید.

درجه حرارت کارکرد قیچی: درجه حرارت فقط این مقدار خوانده می شود.



نشان دادن تعداد برش معمولی: تعداد و مقدار برش را توسط باز و بسته شدن قیچی نشان می دهد. این مقدار فقط می تواند خوانده شود.

دکمه (۲۲) را فشار دهید تا tot نشان داده شود. این مد نشان دهنده میزان کارکرد کل را نشان می دهد.



نشان دادن میزان برش روزانه: اجرا و نشان دادن میزان برش روزانه. این مقدار می تواند صفر شود. دکمه (۲۲) را فشار دهید تا کلمه day نشان داده شود. برای صفر کردن مقدار برش روزانه دکمه را به مدت دو ثانیه نگه دارید. از بخش day خارج شده و به بخش منوی اصلی برگردید.



SERR: میزان سفت و شل بودن گروه تیغه ها را نشان می دهد. میزان تنظیم بودن از طریق چها مربع کوچک در نمایشگر انجام می شود.



یک مربع چشمک زن: گروه تیغه ها کمی سفت می باشد.



دو و سه مربع ثابت: مقدار سفت بودن مناسب است.



چهار مربع چشمک زن: گروه تیغه ها سفت می باشد.



ANG 1: میزان تنظیم بسته شدن تیغه برش را نشان می دهد: این بخش نشان دهنده و تنظیم کننده بسته شدن تیغه به آسان می باشد. (۵ بار برای مدل COBRA).

با هر بار انتخاب یکی از آیتم های مربوطه تیغه (۱۷) به سمت تیغه (۱۸) حرکت خواهد کرد. وقتی که ماشه (۱۵) را به سمت بالا بکشید در صورت کامل بسته شدن تیغه مقدار صفر نشان داده خواهد شد.



به وسیله سریع کشیدن ماشه (۱۵) تنظیم بودن تیغه را انجام دهید (برای این مدل ۵ بار انجام شود) تا تنظیمات تیغه انجام شود. برای برگشتن به منوی اصلی دکمه (۲۲) را برای ۲ الی ۳ ثانیه نگه دارید. میزان سفت بودن تیغه را برای سفت بودن بررسی کنید. اگر تنظیمات درست و صحیح نیست عملیات را دوباره انجام دهید.



حالت آماده به کار باتری

بعد از ۲۰ دقیقه استفاده نکردن از قیچی باتری به حالت آماده به کار خواهد رفت. برای شروع دوباره باید دکمه (۱۱) را در حالت خاموش قرار داد. و چند ثانیه ای صبر کنید و در حالت روشن قرار دهید.

پیغام خطا:

E1 – CABLE: قیچی وصل نمی باشد.

اگر جایی از کابل قیچی پاره شده باشد این پیغام از صدمه دیدن به مدارات الکترونیکی و باتری (۱) جلوگیری میکند.



خاموش: قیچی به باتری متصل شده است و دکمه روی باتری را به حالت روشن قرار دهید. باید به وسیله کشیدن ماشه در دو زمان قیچی را راه اندازی کنید.



A2 = بیش باری: درجه حرارت داخلی موتور زیاد می باشد بنابراین موتور قفل خواهد شد. پس از کم شدن درجه حرارت موتور کار را شروع کنید. این آلارم نشان دهنده این موضوع می باشد.

این مشکل زمانی رخ خواهد داد که اپراتور در یک جا شاخه های زیادی را قطع و برش می دهد.

A3 = درجه حرارت زیاد: موتور دارای درجه حرارت زیاد می باشد. COBRA در ۶۸ درجه سانتی گراد قفل خواهد شد و در ۶۴ درجه سانتی گراد راه اندازی خواهد شد. PONY در ۷۳ درجه سانتی گراد قفل خواهد شد و در ۶۹ درجه سانتی گراد راه اندازی خواهد شد. قبل از راه اندازی نیاز می باشد که از درجه حرارت موتور کاسته شود. مد A3 نشان دهنده این موضوع می باشد.

این مشکل زمانی رخ خواهد داد که اپراتور در یک جا شاخه های زیادی را قطع و برش می دهد.



مهم

وقتی درجه حرارت بین ۶۰ تا ۶۲ درجه سانتی گراد قرار می گیرد مقدار نیروی موتور ۵۰ درصد کاهش می یابد.

۲-۵ استفاده از ابزار



هشدار

در هنگام کار از پوشش مناسب ایمنی استفاده کنید از کلاه ایمنی استفاده کنید. از پوشیدن لباس های بلند و گشاد مانند کراوات، کردن بند، موهای بلند پرهیز کنید.

وقتی که ابزار را در دست خود میگیرید از دستورات زیر پیروی کنید.

(a) شاخه را به دقت بین تیغه های قیچی بگذارید ، سپس ماشه را بکشید (۱۵) و شاخه را قطع کنید

(b) به محض بریده شدن شاخه ماشه را رها کنید (۱۵) تا تیغه از هم باز شود و پس از مرحله ی ۱ دوباره سائل را اجرا کنید



هشدار

مقدار تقریبی زمان شارژ باتری را مطلع شوید و هر روز پس از اتمام کار روزانه، باتری را شارژ کنید.

۳-۵ متوقف کردن قیچی

وقتی که از قیچی استفاده نمی کنید قیچی باید در کاور (۵) خود گذاشته شود و دهانه تیغه ی قیچی بسته باشد (۱۹). بنابراین ماشه (۱۵) را برای ۵ ثانیه نگه دارید که دستگاه در حالت stop قرار گیرد سپس توسط دکمه (۱۱) باتری را در حالت خاموش قرار دهید.



هشدار

فشار زیادی به دکمه ی (۱۵) نیاورید چون افزایش فشار به ماشه باعث تولید نیروی زیادی نخواهد شد.

۴-۵ روش شارژ شدن باتری

هر روز باتری را شارژ کنید.

دوره ی شارژ باتری موقعی می باشد که لامپ (۹) روشن شود و زمانی که لامپ (۳۴) روشن شد باتری شارژ شده است.

مقدار زمان مورد نیاز برای خالی شدن شارژ باتری حدود ۷ الی ۸ ساعت میباشد.

برای اطلاعات و مشخصات انجام عملیات شارژ و دشارژ باتری به دستور العمل راهنما مراجعه کنید.

هشدار 

بعد از اتصال کانکتور نری شارژر (۳۴) به کانکتور مادگی شارژر (۸) باتری را روی سطح صاف بگذارید.

هشدار 

شارژر باتری را در محیط بسته و در جای خشک نگه داری کنید.

۵-۵ مشکلات

هشدار 

همه عملیات باید توسط مکانیک سرویس کار انجام شود.

خطا	موجب	رفع عیب
قیچی کار نمیکند	باتری خالی است.	باتری را شارژ کنید
	سوئیچ باتری در حالت خاموش می باشد.	باتری را با سوئیچ (۱۱) در حالت روشن قرار دهید.
	قیچی توان بریده شدن ندارد.	تمام اتصالات و کابل قیچی را بررسی کنید.
قیچی به اندازه کافی توان ندارد	باتری خالی است (۱)	باتری را شارژ کنید.
	تیغه کند شده است (۱۷)	تیغه ها را تیز کنید (۱۷) در صورت کندی بیش از حد تیغه ها را تعویض کنید.
	پین تیغه بیش از اندازه تنگ می باشد (۲۵).	حالت SERR را انتخاب کنید و طبق دستورات انجام دهید.
باتری بیش از اندازه مصرف می شود.	تیغه کند شده است	تیغه را تیز کنید (۱۷) در صورت خرابی بیش از تیغه را تعویض کنید.
قیچی قفل می شود و در نمایشگر شاخص A2 نمایش داده میشود و با شاخص A3 جایگزین می شود.	موتور زیاد گرم کرده و فقط شاخه های نازک برش داده می شود.	منتظر بمانید که درجه حرارت موتور ۵ درجه سانتی گراد کاهش یابد و دوباره شروع کنید.
قیچی نمی تواند تیغه را ببندد و نمایشگر شاخص A2 را نشان می دهد.	به علت گرمای بالا قیچی قفل شده است.	چند ثانیه صبر کنید و شاخه های با قطر کوچک را قطع کنید و از راه ایمنی تر وارد شوید. ماشه (۱۵) را در دو زمان متفاوت فشار دهید تا قیچی دوباره راه اندازی شود.
قیچی در حالت SAFE می باشد	قیچی نمی تواند بیش از ۳۰ دقیقه استفاده شود.	ماشه (۱۵) را در دو زمان متفاوت فشار دهید تا قیچی دوباره راه اندازی شود.
قیچی در حالت STOP می باشد		
باتری خاموش می باشد	قیچی بیشتر از ۲۰ دقیقه استفاده نشود	



مهم

از موارد ذکر شده بالا در صورت رفع نشدن عیب به مرکز سرویس CAMPAGNOLA مراجعه شود.

۵-۶ استفاده نامناسب از دستگاه

- از دستگاه در شرایط مناسب و متعادل استفاده کنید.
- موادی غیر از چوب را قطع نکنید.
- هرگز از ابزار برای قطع کردن، کشیدن، حرکت دادن یا شکستن چیزی استفاده نکنید.
- از دستگاه در مواقعی که هوا مه آلود و بسیار گرم و التهاب پذیر می باشد استفاده نکنید.

۵-۷ انتقال و جابجایی دستگاه

کابل (۱۲) دستگاه را قبل از نقل و انتقال و جابجایی جدا کنید.
در صورت جابجایی طولانی از جعبه مخصوص خد دستگاه استفاده کنید.



هشدار

از ابزار برای مقاصد و منظور توضیح داده شده استفاده کنید و از دستگاه برای موارد دیگر و غیر از موارد ذکر شده استفاده نشود.

۶- سرویس و نگهداری

۶-۱ سرویس و نگهداری عادی



هشدار

قبل از انجام سرویس و نگهداری سوئیچ (۱۱) را در حالت خاموش قرار داده و کابل را از باتری (۱) دستگاه جدا سازی کنید.

همه مراحل سرویس و تعمیر و نگهداری که توضیح داده می شود در مرکز سرویس شرکت CAMPAGNOLA انجام خواهد شد.

۶-۱-۱ عمومی

قبل از انجام هرگونه عملیات سربیس و تعمیر و نگهداری:

- دکمه روی باتری (۱) را در حالت خاموش قرار دهید.
- کابل شماره (۱۲) را از باتری (۱) جدا کنید.
- از وسایل و تجهیزات ایمنی استفاده کنید.

۶-۱-۲ تنظیمات گروه تیغه

- روی نمایشگر SERR را انتخاب کنید.
- پیچ (۲۲) را شل یا سفت کنید.
- نتایج را به وسیله دوبار کشیدن ماشه (۱۵) بررسی کنید.
- یکبار چشمک زن مربع=همچنین مقدار کمی سفت کنید.
- ۴ چشمک زن مربع=مقداری دیگر سفت شود.
- بعد از انجام تنظیمات از منوی 2nd بوسیله نگهداشتن دکمه (۲۲) به مدت ۲ تا ۳ ثانیه خارج شوید.

۶-۱-۳ تیز کردن تیغه

- بعد از نیم ساعت از اولین کارکرد نسبت به تیز کردن تیغه به وسیله سنگ اقدام کنید.
- بعد از هر سه ساعت استفاده از قیچی کمی تیغه (۱۷) را تیز کنید.
- برای انجام تیز کردن تیغه
- ۱- تیغه را تحت زاویه ۴۵ درجه نگهداری کنید.
- ۲- از زاویه لبه تیز شده آن پیروی کنید.
- ۳- عملیات را برای ۸-۹ بار تکرار کنید.



هشدار

هرگز قسمت ثابت تیغه (۱۸) را تیز نکنید و قسمت انتهایی تیغه را تیز نکنید.

۶-۱-۴ جایگزینی تیغه برش

- جهت تعویض تیغه از دستورات زیر استفاده کنید.
- پیچ (۱۳) و کاور را برای جایگزینی تیغه باز کنید.
- پیچ (۲۳) را باز کنید و واشر (۳۱) را از جای خود بیرون آورده.
- دنده محرک تیغه (۲۴) و تیغه برش (۱۷) را باز کنید.
- تیغه برش (۱۷) را جایگزین کنید.
- تمام قطعات باز شده را دوباره سر جای خود ببندید.
- اتصالات را محکم کنید و نمایشگر را در حالت SERR قرار دهید.

۶-۱-۵ جایگزینی تیغه ثابت

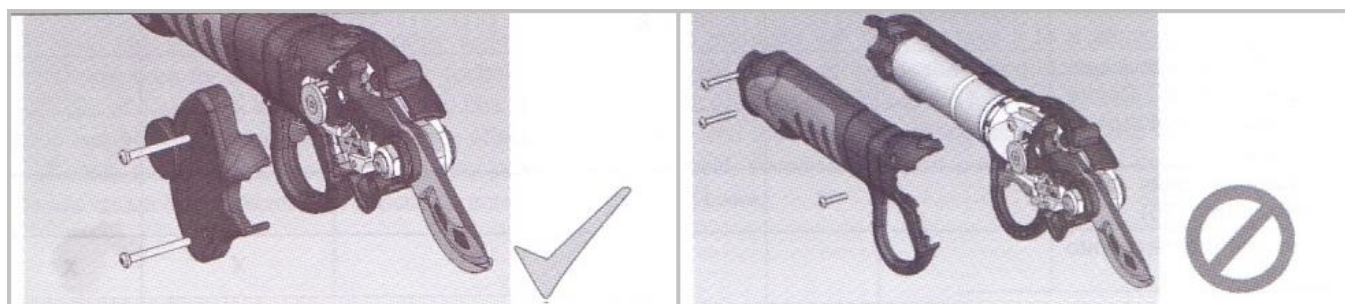
- به منظور جایگزینی از عملیات زیر پیروی کنید.
- تیغه برش (۱۷) را از جای خود خارج کنید.
- پین تیغه را از جای خود خارج کنید.
- پیچ (۲۹) را باز کنید.
- تیغه ثابت (۱۸) را باز کنید و تیغه را تعویض کنید.

اکنون قطعات را سرهم کنید

- پین (۲۵) تیغه را در جای خود و روی تیغه ثابت (۱۸) قرار داده و به مقدار ۲۰ نیوتن متر پیچ را سفت کنید.
- سوراخ تیغه ثابت (۱۸) و پین را هم تراز و در جای خود محکم و ثابت کنید.
- پیچ (۲۹) را به اندازه ۶-۷ نیوتن متر محکم کنید.
- تیغه برش (۱۷) را سر جای خود قرار دهید.

هشدار 

در همه موارد مجاز به باز کردن کاور قیچی نیستید همه مواردی که توسط اپراتور انجام میگیرد نیاز به باز کردن کاور نیست فقط مواردی که انجام می شود کاور باز خواهد شد.



هشدار 

قبل از سوار کردن مجدد قطعات و تجهیزات از گریس در پین (۲۵) و واشر (۳۱) استفاده شود.

۶-۱-۶ تمیز کردن قیچی

قیچی را بعد از یک هفته کارکرد تمیز و از عملیات زیر پیروی کنید.

- کاور جلو را برای جایگزینی تیغه باز کنید.
- هرگونه کثیفی و اشغال را از روی کاور تمیز کنید. از هیچ گونه مایعی برای تمیز کردن کاور و دیگر قطعات استفاده نکنید.
- به وسیله اسپری گریس تمام قطعات را گریس کاری کنید.
- کاور جلو را سر جای خود قرار دهید.

اصلاح و عملیات برش و هرس همرا با روانکاری قعات متحرک انجام شود که موجب کاهش سایش در قطعات و استهلاک کمتر گردد.

۶-۱-۷ نگهداری ابزار و سرویس باتری

قبل از ذخیره سازی و نگهداری ابزار از عملیات زیر به دقت پیروی کنید.

- دوره تخلیه کامل شارژ باتری (۱) را انجام دهید.
- هر ۱۸۰ روز دوره تخلیه کامل شارژ باتری را انجام دهید.
- باتری را در طول دوره ذخیره سازی و نگهداری در جای مناسب قرار دهید.

۶-۲ جدول تعمیرات دوره ای

هر ۱۸۰ روز	پایان هر فصل کاری	هر ۴۰۰۰۰۰ برش (یا یکسال)	هر ۲۰۰۰۰۰ برش (حدود ۱۰۰ ساعت)	هر روز	بعد از اولین ساعت کاری	تعمیر و نگهداری
				*	*	تنظیم تیغه برش
				*	*	تیز کردن تیغه برش
			*			تعویض تیغه برش
		*				ارائه دستگاه به مرکز سرویس کامپنولا
	*			*		روان کاری تیغه های برش و پین
*	*					شارژ و سرویس باتری