

دفترچه راهنمای استفاده از اهر شارژی با باتری خشابی

مدل T-REX



آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان توحید، خیابان امیرلو، پلاک ۷ واحد ۱ تلفن تماس: ۶۶۹۱۶۷۶۴ - ۰۲۱


۱- مقدمه


۱.۱- مطالعه دفترچه سرویس و نگهداری


قبل از کار بر روی تجهیزات، به منظور محافظت از اپراتور و جلوگیری از آسیب رساندن به دستگاه، این 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 فعلی شرح می دهد. پیروی از این دستورالعمل ها به جلوگیری از موقعیت های خطرناک، کاهش هزینه های تعمیر و از کار افتادن و افزایش طول عمر دستگاه کمک می کند. این راهنما باید خوانا و در شرایط خوبی نگهداری شود. کارکنان عملیات و تعمیر و نگهداری باید آن را در دسترس داشته باشند تا در صورت نیاز بتوان آن را مطالعه کرد.

۱.۲- نمادها و سطوح شایستگی اپراتورها

تمام عملیات توضیح داده شده در اینجا باید توسط پرسنل واجد شرایط و مطابق با دفترچه راهنمای سازنده انجام شود. هر رویه با یک نماد همراه است که صلاحیت اپراتور لازم را نشان می دهد. نشانه هایی برای شناسایی صلاحیت های پرسنل در زیر آورده شده است.

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


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

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

خدمات مجاز

اینها مراکزی هستند که توسط سازنده مجاز به تعمیر محصولات هستند.

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

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

۱,۳ 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 به همراه دفترچه راهنمای استفاده و نگهداری ارائه می شود.

۱,۴ دریافت محصول

هنگام دریافت محصول، مطمئن شوید:

- محصول در حین حمل و نقل آسیب ندیده است.
 - محصول ارائه شده با سفارش مطابقت دارد. بررسی کنید که تمام قطعات تحویل داده شده اند (به «توضیحات محصول» در فصل «مشخصات» مراجعه کنید).
- در صورت بروز مشکل، لطفاً با بخش خدمات سازنده تماس بگیرید و تمام جزئیات ذکر شده در پلاک را ذکر کنید («به «شناسایی محصول» در فصل «مشخصات» مراجعه شود.

۱,۵ گارانتی

برای شرایط گارانتی عمومی، منطقه اختصاصی را در وب سایت **Campagnola** به نشانی: <http://www.campagnola.it> بررسی کنید، یا یک درخواست کتبی به شماره فکس +۳۹ ۰۵۱۷۵۲۵۵۱ ارسال کنید، یا یک ایمیل به: star@campagnola ارسال کنید. آی تی .

یا درخواست کتبی خود را به شماره فکس +۳۹ ۰۵۱۷۵۲۵۵۱ ارسال کنید یا به آدرس ایمیل: star@campagnola.it ارسال کنید.

برای مطالبات گارانتی، با توجه به نکات ذکر شده، باید کارت گارانتی پر شده و مدارک خرید مربوطه با تاریخ خرید (فاکتور یا هر سند دیگری با ارزش قانونی) را ضمیمه کرد.

۲- هشدارهای ایمنی

۲,۱- هشدار



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 جاری (**Dir. 2003/10/CE**)

Dir. 2002/44/CE و مصوبه قانونی شماره (۲۰۰۸/۸) مشخص شده است، باید توسط کاربر نهایی انجام شود. یا

توسط کارفرما: تامین تجهیزات حفاظت فردی کافی، اطلاع رسانی در مورد خطرات کاری، نظارت بهداشتی و غیره...

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 تواند به تماس بیش از حد اشاره کند، با متخصص تماس

بگیرید. این علائم می‌تواند چروکیدگی، 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 دست‌ها، مچ دست و انگشتان فرد اتفاق می‌افتد.

۲,۱,۱ نتایج آزمون‌های انجام شده طبق قوانین

(۱) سطح سازگاری الکترومغناطیسی

این تجهیزات با دستورالعمل سازگاری الکترومغناطیسی EMC 2014/30/CE مطابقت دارد.

۲,۲ هشدارهای عمومی



از ابزار در داخل خانه یا در صورت وجود محیط بالقوه انفجاری استفاده نکنید.



این ابزار فقط توسط اپراتورهایی قابل استفاده است که به خوبی آموزش دیده‌اند و در دوره‌ای در مورد قوانین ایمنی کار شرکت کرده‌اند.

۲,۲,۱ استفاده مورد نظر از ابزار

- این ابزار برای برش و هرس باغات، تاکستان، مرکبات و زیتون و به طور کلی هر نوع گیاه طراحی شده است.
 - محصول فقط برای استفاده غیر فشرده در نظر گرفته شده است.
 - از ابزار فقط برای اهدافی که در بند "توضیحات محصول" مشخص شده است استفاده کنید. هر نوع استفاده دیگری ممکن است باعث آسیب شود.
 - ابزار را فقط از روی زمین استفاده کنید و در موقعیت ثابت و ایمن کار کنید.
 - هنگامی که در وضعیت ناپایدار یا خارج از تعادل هستید، روی سطوح لغزنده (مانند تپه‌ها یا چمن مرطوب) یا هر جا که امکان حفظ تعادل پایدار وجود ندارد (مانند شیب‌های تند) از ابزار استفاده نکنید.
 - از کار کردن در شرایط آب و هوایی بد خودداری کنید، مانند مه، باران، باد شدید، طوفان تگرگ، برف یا یخبندان
- ## ۲,۲,۲ - قوانین مربوط به وظایف و رفتار کاربر
- اگر تحت تأثیر الکل و/یا مواد مخدر هستید که می‌تواند هوشیاری یا هماهنگی شما را مختل کند، تجهیزات را کار، سرویس یا تعمیر نکنید.
 - فقط پرسنل آموزش دیده و واجد شرایط - که دفترچه راهنمای استفاده و نگهداری را به دقت خوانده‌اند - مجاز به استفاده از ابزار هستند. دوره ایمنی باید توسط کارفرما برگزار شود.

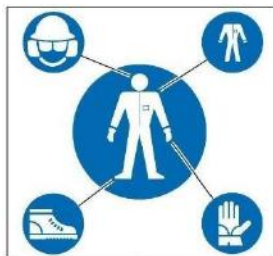
• ابزار را فقط به افرادی بسپارید که با دستورالعمل های استفاده آشنا هستند یا توسط پرسنل مجاز کارفرما آموزش دیده اند.

• اپراتور تنها مسئول صدمات وارده به افراد دیگر یا خسارات وارده به اموال آنها است

۲,۲,۳- پوشاک و تجهیزات

• همیشه از لباس های کافی و مطابق با شغل استفاده کنید. لباس تنگ بپوشید. از کراوات، گردنبند یا کمر بند استفاده نکنید و موهای بلند و گشاد را که ممکن است در قسمت های متحرک گیر کند، نگه ندارید. از کفش های ضد لغزش و دستکش های محافظ و ضد سوراخ استفاده کنید.

• از عینک یا گیره محافظ، کفش ایمنی، دستکش ضد لرزش و هدست کاهش صدا استفاده کنید.



۲,۲,۴ ایمنی محل کار

• ابزار را فقط در شرایط دید خوب استفاده کنید. یک محل کار تاریک می تواند باعث تصادف شود. در شرایط کم نور، مانند تاریکی در محیط های بسته یا باز، در شب، هنگام غروب آفتاب، هنگام سحر، با گرد و غبار یا شن در هوا که مانع از دید واضح از فاصله کمتر از ۲ متر می شود، برش ها 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 قابل انفجار، قابل اشتعال یا مرطوب استفاده نکنید.

• قبل از استفاده از ابزار، کودکان، اطرافیان یا حیوانات را در فاصله ایمن قرار دهید تا از خطرات یا صدمات جلوگیری شود. هنگام تعیین فاصله ایمنی، خطر پرتاب آزاد شاخه ها به سمت افراد، اشیا یا حیوانات را ارزیابی کنید. در شرایط عادی کشش، ۵ متر فاصله ایمنی کافی از انتهای شاخه ها است.

۲,۲,۵ ایمنی الکتریکی

• قبل، حین یا بعد از استفاده، ابزار را در 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.

• هرگز ابزار را زیر باران رها نکنید. آن را در جای خشک نگه دارید.

• 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.



دستورالعمل های زیر را با دقت بخوانید. نادیده گرفتن آنها می تواند باعث شوک الکتریکی، آتش سوزی یا آسیب های جدی شود.

۲,۳ از هشدارها استفاده کنید

۲,۳,۱ هشدارهای استفاده از ابزار

• اگر ابزار آسیب دیده، به درستی تنظیم نشده است یا فقط تا حدی مونتاژ شده است، هرگز از آن استفاده نکنید.
• موقعیت کاری ایمن و پایدار را حفظ کنید، که تعادل کامل را تضمین می کند (یعنی سطح صاف و خشک).
• اگر دکمه (10) ON/OFF معیوب است، هرگز از ابزار استفاده نکنید.
• ابزار، لوازم جانبی آن و غیره را طبق این دستورالعمل ها و با تمرکز بر شرایط کاری و عملیاتی که باید انجام شود، استفاده کنید.

• همیشه بررسی کنید که وسایل ایمنی کاملاً کارآمد باشند.
• قبل از راه اندازی ابزار، مطمئن شوید که زنجیر (۱) با چیزی تماس نداشته باشد.
• هنگام برش، موتور را با سرعت بالا کار کنید.
• هنگام بریدن بوته ها یا بوته های کوچک بسیار مراقب باشید، زیرا ممکن است قسمت های نرم در زنجیر (۱) گیر کرده و سپس به سمت اپراتور پرتاب شود یا باعث شود تعادلش از بین برود.
• بسیار مراقب دسته (۱۱) باشید. همیشه باید کاملاً خشک، تمیز و عاری از باقیمانده روغن باشد.
• سطح روغن را بررسی کنید. همیشه باید حداقل به نیمی از مخزن زنجیره برسد. کمبود روغن باعث گرفتگی زنجیره (۱) می شود.

• میله (۲) و زنجیر (۱) را تمیز نگه دارید.
• کارکردن ابزار روی نردبان ممنوع است.
• هرگز شاخه های نزدیک به سیم های برق را قطع نکنید.
• هنگامی که زنجیر (۱) در حال چرخش است، آن را لمس نکنید
• مراقب اثرات ضربه برگشتی ناشی از حرکات واکنشی میله به سمت بالا باشید. آنها ممکن است باعث شوند اپراتور تعادل یا کنترل ابزار را از دست بدهد.
• هنگام بریدن شاخه های در حال سقوط آزاد مراقب باشید. آنها می توانند باعث از دست دادن کنترل ابزار شوند.

• استنشاق روغن اتمیزه شده و/یا گرد و غبار چوبی می تواند باعث تحریک یا مسمومیت سیستم تنفسی اپراتور شود. در صورت بروز مشکلات طولانی مدت، لطفاً با یک متخصص تماس بگیرید.

• همیشه روی کاری که انجام می دهید متمرکز باشید و هنگام کار با ابزارها از عقل سلیم استفاده کنید.

• از کارکرد تصادفی ابزار خودداری کنید. هنگام نگه داشتن یا حمل ابزار، مطمئن شوید که دکمه (10) ON/OFF در وضعیت OFF قرار دارد و باتری (۱۶) خارج شده است.

• قبل از روشن کردن ابزار، هر کلید تنظیمی را بردارید.

• در حین کار، وقتی زنجیر (۱) با مواد سخت برخورد می کند، می تواند باعث ایجاد جرقه شود. اگر محیط کار به طور بالقوه انفجاری باشد، جرقه می تواند باعث آتش سوزی یا انفجار شود.

۲,۳,۲ هشدارهای قبل و بعد از کار

• هنگامی که برای هرس استفاده نمی شود، ابزار را با استفاده از دکمه (10) ON/OFF خاموش کنید تا از مصرف باتری بی فایده (۱۶) جلوگیری شود.

• همیشه بررسی کنید که وسایل ایمنی کاملاً کارآمد باشند.

• ابزار را با نگه داشتن میله (۲) به سمت عقب، در حالی که میله محافظ (۱۵) درج شده و باتری (۱۶) خارج شده است، حمل کنید.

• دستورالعمل های سازنده زنجیر را در مورد تیز کردن و نگهداری زنجیر (۱) دنبال کنید.

• باتری (۱۶) را قبل از انجام هر گونه تنظیمات یا عملیات تعمیر و نگهداری معمولی خارج کنید.

• ابزار را فقط با لوازم جانبی مشخص شده توسط سازنده استفاده کنید.

• قبل از هر گونه عملیات تعمیر و نگهداری معمولی، دفترچه 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 مجاز خدمات تماس بگیرید.

• این دفترچه راهنما را به دقت نگه دارید و قبل از استفاده از ابزار آن را بخوانید.

• هنگامی که موتور روشن است، زنجیر (۱) را لمس نکنید یا عملیات تعمیر و نگهداری را انجام ندهید.

• تمام برچسب های دارای علائم ایمنی را در شرایط عالی نگهداری کنید.

• از بنزین، حلال ها یا سایر محصولات سوزاننده برای تمیز کردن ابزار استفاده نکنید.

۲,۴ هشدارهای تعمیر و نگهداری

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 را بپوشید.

• تعمیر و نگهداری معمولی و تعمیرات فقط توسط اپراتور با صلاحیت های فیزیکی و فکری لازم طبق تعریف کارفرما قابل انجام است.

• 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 حداقل ۲ متر دور نگه دارید.

• فقط مکانیک های واجد شرایط مجاز به غیرفعال کردن دستگاه های ایمنی ابزار، در صورت وجود، در صورت 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 مراکز خدمات مجاز **CAMPAGNOLA** انجام شود.

• هنگامی که تعمیرات یا تعمیرات به پایان رسید، تنها در صورتی می توان دستگاه را مجدداً راه اندازی کرد که به طور مقتضی توسط دستگاه مجاز باشد

مکانیک واجد شرایط مکانیک سرویس باید مطمئن شود:

- کار به پایان رسیده است؛

- دستگاه بدون مشکل کار می کند.

- دستگاه های ایمنی فعال می شوند.

- هیچ کس روی دستگاه کار نمی کند.

۳- مشخصات فنی

۳,۱ شناسایی محصول

یک پلاک / برچسب 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 ۴۲/۲۰۰۶ / **CE**.

(۲) نام شرکت و آدرس کامل سازنده / سازنده.

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

۴) تعیین ماشین / ابزار.

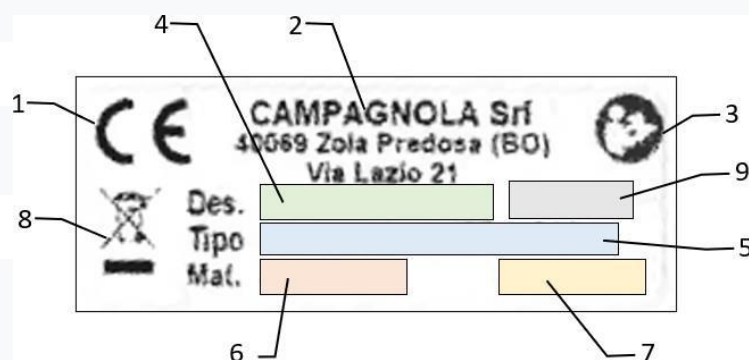
۵) نوع ماشین / ابزار - تعیین نوع / کد ماشین / ابزار.

۶) شماره سریال

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

۸) اطلاعات مطابق دستورالعمل ۱۹/۲۰۱۲ / اتحادیه اروپا "WEEE": زباله های الکتریکی و الکترونیکی ممکن است حاوی موادی باشند که برای محیط زیست و سلامت انسان خطرناک هستند. بنابراین، آنها را نباید با زباله های خانگی دور ریخت. آنها باید به مرکز جمع آوری زباله منتقل شوند تا به طور جداگانه جمع آوری شوند.

۹) ولتاژ منبع تغذیه ابزار (فقط برای ابزارهایی که با باتری کار می کنند)



عکس ۱



برای شناسایی صحیح و واضح ابزار، باید به نوع، شماره سریال و سال ساخت نشان داده شده در پلاک شناسایی اشاره کرد. آنها را برای هرگونه درخواست مداخله یا کمک به Campagnola Srl ذکر کنید.



علامت CE منحصر به فرد است و انطباق محصول با دستورالعمل ماشین آلات و سایر دستورالعمل های قابل اجرا را مطابق با شرایط تجویز شده و گزارش شده در این راهنما تأیید می کند.

در مورد ماشین / ابزار "کامپوزیت"، یک صفحه / برچسب CE به محصول و یک برچسب روی ابزار چسبانده می شود تا نوع ابزار (مانند ATRA.xxxx) را که ماشین / ابزار کامپوزیت را تشکیل می دهد، مشخص کند.



مشتری مسئول تایید یکپارچگی صفحه / برچسب CE است.

کاربر موظف است صفحه CE و / یا صفحات هشدار را که به دلیل فرسودگی ناخوانا شده اند تعویض کند. حذف صفحات / برچسب ها از ماشین / ابزار کاملاً ممنوع است. Campagnola S.r.l. اگر این ممنوعیت نادیده گرفته شود، مسئولیت ایمنی ماشین / ابزار را رد می کند.

صفحه دستگاه مطابق تصویر زیر قرار گرفته است



۳,۲ توضیحات محصول

هرس زنجیری ابزاری است که برای برش و هرس باغات، تاکستان ها، مرکبات و زیتون و گیاهان مشابه استفاده می شود. انرژی این ابزار توسط یک باتری لیتیومی پلاگین (۱۶) تامین می شود که به راحتی قابل جابجایی و تعویض است. به همراه یک شارژر باتری (۱۸) و یک کیت ابزار عرضه می شود و مجهز است

یک دکمه (ON/OFF (10)، که روشن و خاموش شدن ابزار را کنترل می کند، یک دسته نرم و ارگونومیک (۱۱) با یک دستگاه ایمنی غیرفعال (۸)

یک میله (صفحه) ۴ اینچی (۲) و یک زنجیر 1/4 اینچی (۱) با محافظ پسیو .

این ابزار دارای یک کلید آزاد کننده (۶) است که با رها کردن اهرم عامل (۷) به طور خودکار درگیر می شود.

۳,۳ قطعات عرضه شده

۱- باتری لیتیومی، ۲,۵ Ah

۱- باتری لیتیومی، ۴ Ah

-شارژر باطری

- راهنمای سریع برای اولین استفاده که نحوه داندود این راهنمای استفاده و نگهداری را نشان می دهد.

-ابزار

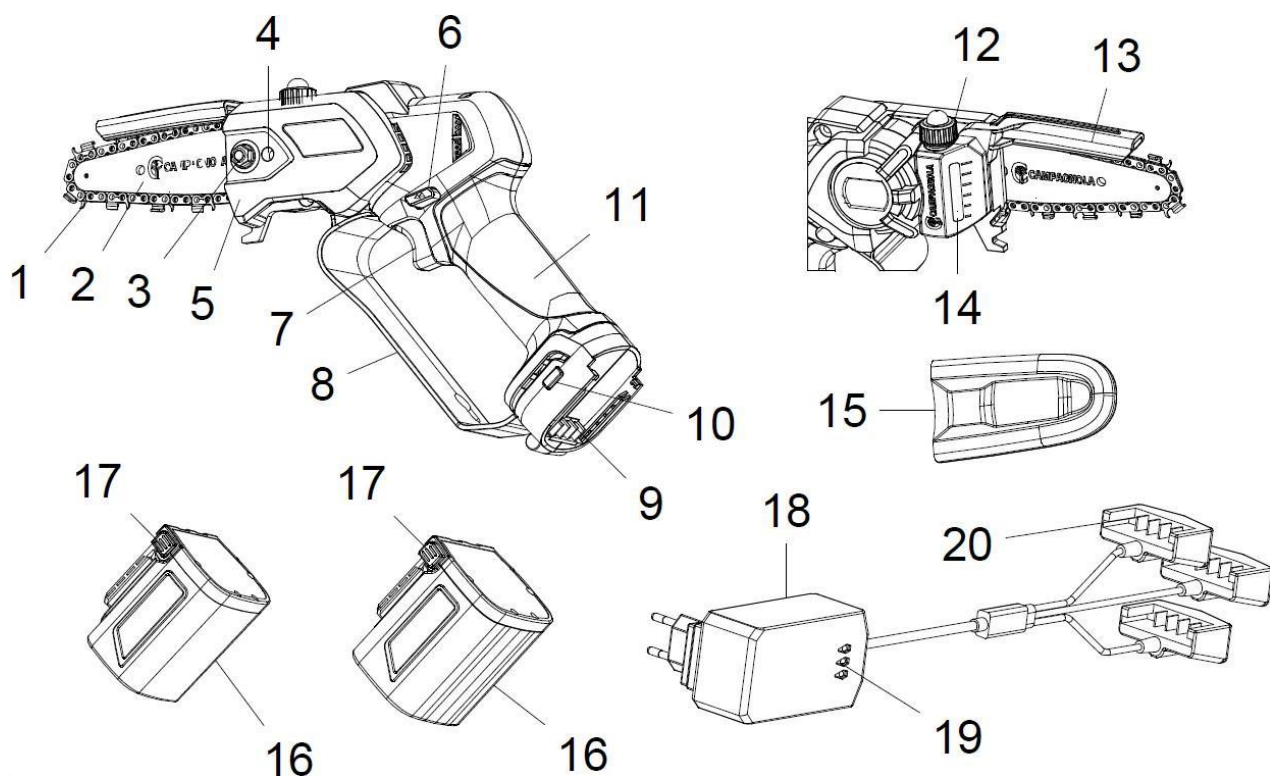
- سوهان تیز کردن زنجیر

۳,۴ استفاده توصیه شده

این ابزار برای برش و هرس مطابق با آداب و محدودیت های فوق طراحی شده است.



- هر گونه استفاده دیگری باید نامناسب و بالقوه خطرناک برای ایمنی اپراتور در نظر گرفته شود. این باعث می شود هر گونه ادعای گارانتی باطل شود.
- اگر برای اهدافی که برای آن طراحی شده است استفاده نشود، ممکن است ابزار صدمات جدی به پرسنل و اطرافیان وارد کند و به تجهیزات و اشیا آسیب برساند.



۳,۵- اجزاء تشکیل دهنده

موقعیت	نام قطعه	کاربرد
۱	زنجیر	برای بریدن شاخه، تنه،...
۲	ریل اره	ریل حرکت زنجیر
۳	مهره قفل کن	ریل اره را قفل می کند
۴	پیچ تنظیم	تنظیم سفتی زنجیر
۵	گارد جلو	محافظ زنجیر و دنده پینیون
۶	سوئیچ آزاد کننده	اجازه می دهد که وسیله ایمن شروع بکار کند
۷	اهرم عملیاتی	برای کار با ابزار فشار داده می شود
۸	محافظ دست	از دست اپراتور جهت تماس با زنجیر محافظت می کند
۹	اتصال باطری	اجازه می دهد که اره به باطری متصل شود
۱۰	کلید خاموش/روشن	وسیله را خاموش یا روشن می کند
۱۱	دستگیره	با آن میتوان وسیله را نگهداشت
۱۲	ممگی از جنس پلاستیک	اجازه می دهد تا به صورت دستی زنجیر روغن کاری شود و مخزن روغن بسته شود
۱۳	محافظ زنجیر	اپراتور را در برابر هرگونه ضربه ای محافظت می کند
۱۴	مخزن روغنکاری	حاوی روغن برای روانکاری نوار و زنجیره است
۱۵	محافظ ریل اره	زمانی که دستگاه کار نمی کند از زنجیر محافظت می کند
۱۶	باطری	برای راه اندازی دستگاه می باشد
۱۷	صفحات آزاد کننده	اجازه می دهد باتری در ابزار قرار داده شود یا آن را خارج کنید
۱۸	شارژر باطری	حداکثر سه باتری را به صورت متوالی شارژ می کند
۱۹	چراغهای نشانگر	موقعیت شارژ باتری را نشان می دهد
۲۰	اتصالات شارژر	شارژر باتری را به باتری وصل می کند


۳,۶- جدول مشخصات فنی

طول ریل اره	۴ اینچ
حداکثر قطر برش ۴ اینچ ریل اره	شاخه ای به قطر ۱۰۰ میلیمتر
زنجیر برش	زنجیر ۲۹ دانه ۱/۴ اینچ
دستگاه ایمنی فعال	دارد
سرعت متغیر	دارد
سرعت زنجیر	۸,۵ متر بر ثانیه
کارایی برش باطری ۲,۵ آمپر ساعت	تقریباً ۹۰ برش شاخه به قطر ۸ سانتیمتر
کارایی برش باطری ۴ امپر ساعت	تقریباً ۱۵۰ برش شاخه به قطر ۸ سانتیمتر
میزان ولتاژ باتری / حداکثر ولتاژ	۲۱/۶ - ۲۴ ولت
باطری لیتیوم آیون	۲/۵ آمپر ساعت - ۴ آمپر ساعت
ولتاژ شارژ	AC 110-220 V
مدت زمان شارژ	۱/۵ - ۳ ساعت هر باطری
وزن اره بدون باطری	۱۰۰۰ گرم
وزن باطری ۲/۵ آمپر ساعت	۳۳۰ گرم
وزن باطری ۴ آمپر ساعت	۴۸۰ گرم
وزن نهائی اره	۱۳۳۰ - ۱۴۸۰ گرم

۳,۷ وسایل ایمنی

- دکمه (ON/OFF (10): ابزار را روشن و خاموش می کند.
- کلید رها کردن (۶): هنگام رها کردن اهرم عملیاتی (۷) به طور خودکار درگیر می شود و از عملکرد تصادفی ابزار جلوگیری می کند.
- محافظ صفحه ریل اره (۱۵): از ریل برش (۲) در هنگام حمل و نقل محافظت می کند.
- حفاظ زنجیر (۱۳): از اپراتور در برابر هرگونه ضربه پس زدن محافظت می کند.
- محافظ دستی (۸): از دست اپراتور در برابر هرگونه تماس با زنجیر (۱) محافظت می کند، در صورتی که این زنجیر پاره شود یا از آن خارج شود.

۳,۸-علائم و هشدارها

هشدار عمومی		لباس کافی - اجباری	
خواندن راهنمای استفاده و نگهداری - اجباری		محافظ دست - اجباری	
محافظ سر - اجباری		محافظ پا - اجباری	

۴-شروع به نصب دستگاه

۴,۱- عملیات نصب و راه اندازی

- باتری (۱۶) را به نشیمنگاه آن در داخل محفظه ابزار وصل کنید تا صدای کلیک بشنوید.
- ابزار را با استفاده از دکمه **(ON/OFF 10)** روشن کنید.
- ابزار آماده استفاده است



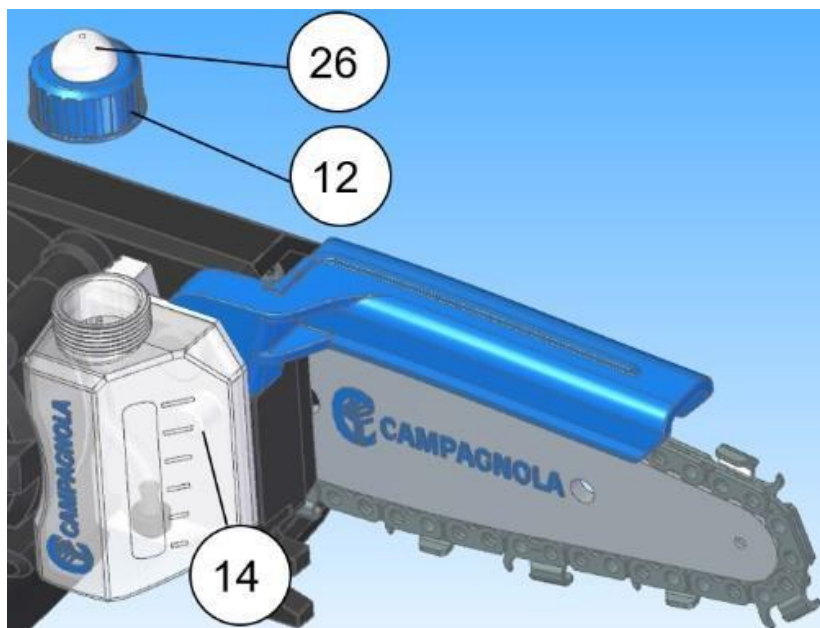
۴,۱,۱- هشدارهای شروع بکار با دستگاه




- قبل از راه اندازی موتور، بررسی کنید که زنجیر (۱) با چیزی تماس نداشته باشد.
- روی درخت یا نردبان کار نکنید، زیرا بسیار خطرناک است.
- قبل از شروع هر کار برش، پوشیدن لباس محافظ ضروری است.
- بررسی کنید که همه وسایل ایمنی و حفاظتی کارآمد و به درستی مونتاژ شده باشند. میله (۲) و زنجیر (۱) را از نظر مونتاژ مناسب و زنجیر از نظر کشش کافی بررسی کنید.
- تمام پیچ های ثابت را از نظر سفت شدن صحیح بررسی کنید.

۴,۱,۲ پر کردن مخزن روغن روانکاری

- برای روغن کاری زنجیره (۱) مخزن روغن (۱۴) را پر کنید. عدم روانکاری ممکن است باعث گیرکردن زنجیره (۱) شود.
- روغن روی زنجیر (۱) با فشار دادن ممگی لاستیکی (۲۶) قرار گرفته بر روی پیچ مخزن روغن (۱۲) ریخته می شود



هشدار! 

از روغن بازیافت شده استفاده نکنید ممکن است باعث صدمه به پمپ دستگاه شود.

هشدار! 

قبل از هر گونه تدارک روغن، اطراف سرپیچ (۱۲) را تمیز کنید تا هیچ ناخالصی وارد مخزن نشود (۱۴).



پس از هر بار پر کردن مخزن روغن، چند بارمگی لاستیکی را روی دوشاخه مخزن فشار دهید (۱۲)، به طوری که وقتی ابزار شروع به کار کرد، روغن روی کل زنجیره (۱) ریخته شود. در حین کار با ابزار، لامپ لاستیکی را بر حسب نیاز و استفاده فشار دهید تا زنجیره (۱) روغن کاری شود.

۴,۲ توقف ابزار

- اهرم عملیاتی (۷) را رها کنید.
- ابزار را با استفاده از دکمه (10) ON/OFF خاموش کنید.
- باتری (۱۶) را با فشار دادن صفحات آزاد کننده (۱۷) خارج کنید

هرگز قبل از اینکه زنجیر (۱) حرکت خود را متوقف کند، ابزار را روی زمین قرار ندهید



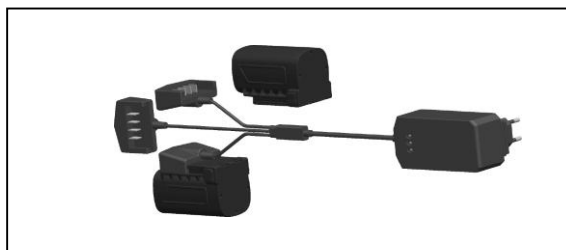
قبل از بررسی کشش زنجیر (۱) اجازه دهید زنجیر (۱) و ریل زنجیر (۲) چند دقیقه خنک شوند.



۴,۳ شارژ باتری

باتری (۱۶) را به شارژر باتری (۱۸) و دوشاخه شارژر را به پریز وصل کنید. از استفاده از کابل های برقی خودداری کنید، زیرا آنها منبع خطرات الکتریکی هستند.

چراغ های LED شارژر باتری (۱۹) در طول شارژ مجدد قرمز می شوند. هنگامی که باتری شارژ می شود، چراغ LED روشن سبزی شود (۱۹)



هر کانکتور شارژ مجدد (۲۰) دارای نشانگر مربوطه بر روی شارژر باتری (۱۸) است. باتری ها به ترتیب، پشت سر هم و نه به طور همزمان شارژ می شوند.

نشانگر چراغ (LED 19) در طول عملیات شارژ مجدد به رنگ قرمز و پس از اتمام شارژ مجدد سبز می شود.

شارژر ۳ باتری متصل:

به محض شارژ شدن باتری اول (چراغ LED سبز (۱۹))، شارژر باتری دوم شروع می شود و باتری سوم نیز شارژ می شود.



وقتی شارژر مجدد تمام شد، همه چراغ های (LED 19) سبز می شوند



فقط از شارژر باتری (۱۸) ارائه شده به همراه ابزار استفاده کنید. یکی دیگر با مشخصات دیگر می تواند باعث



آتش سوزی شود.

۴,۳,۱ هشدارهای حین شارژ و پس از آن

- در حین شارژ مجدد، شارژر (۱۸) و باتری (۱۶) گرم می شوند.
- باتری برای رسیدن به حداکثر ظرفیت خود، در صورت نو بودن یا عدم استفاده طولانی مدت، به حدود ۵ دوره شارژ و دشارژ نیاز دارد.
- باتری را در دمای اتاق زیر ۰ درجه سانتیگراد (۳۲ درجه فارنهایت) یا بالاتر از ۴۵ درجه سانتیگراد (۱۱۳ درجه فارنهایت) شارژ نکنید.
- باتری که از قبل 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 یا شارژر باتری را از هم جدا نکنید.
- هنگامی که باتری روی ابزار مونتاز نمی شود، آن 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 گرما، داخل خانه یا در فضایی بالقوه انفجاری 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 شارژ باتری کاهش می یابد، عملکرد برش ابزار نیز کاهش می یابد
- باتری را زیر باران نگذارید و در جای خشک نگهداری کنید.
- ابزار، باتری یا شارژر را در هیچ مایعی قرار ندهید.
- از وارد کردن میخ، ضربه زدن، پا گذاشتن و پرتاب کردن یا آسیب های دیگر به باتری خودداری کنید.
- جوشکاری روی باتری انجام ندهید.
- قطبیت اتصالات را معکوس نکنید یا باتری را بیش از حد تخلیه نکنید.
- باتری را به شارژر ماشین یا پریز 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.
- از باتری در محیط های الکترواستاتیک (بیش از ۶۴ ولت) استفاده نکنید
- اگر باتری دارای علائم خوردگی یا تغییر شکل قابل مشاهده است یا بوی نامطبوع می دهد، از آن 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.
- هنگامی که باتری ها شارژ می شوند، همیشه شارژر را از شبکه برق جدا کنید.
- همیشه پس از شارژ مجدد باتری ها را از شارژر جدا کنید.

۴,۴ بسته بندی و حمل و نقل

این دستگاه توسط سازنده بسته بندی شده و در یک کیف حمل ارسال می شود
 جابجایی بارها باید با رعایت قوانین ایمنی فعلی محل کار انجام شود. از کیس برای نگهداری ابزار برای دوره های
 متوسط یا طولانی یا برای ارسال محصول بسته بندی شده به یک مرکز خدمات مجاز برای تعمیر استفاده کنید



۵- استفاده از دستگاه

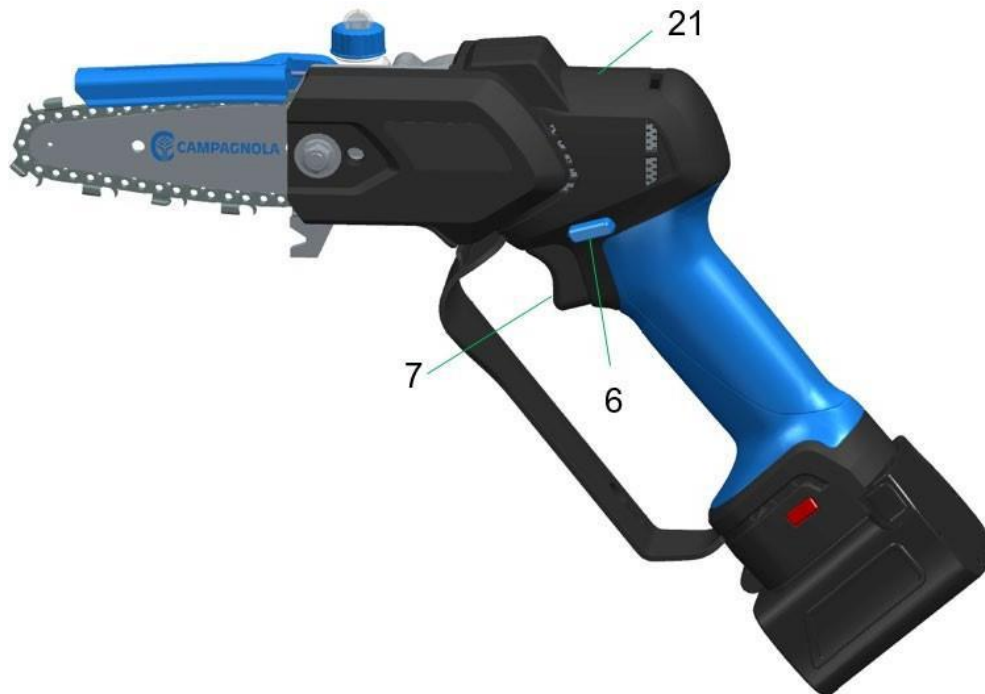
۵.۱ استفاده توصیه شده از محصول

قبل از استفاده از ابزار، لباس های محافظ بپوشید و بررسی کنید که همه سیستم های ایمنی و حفاظتی روی ابزار کار می کنند و به درستی نصب شده اند.

- ابزار را محکم نگه دارید و با انگشت شست خود کلید آزاد کننده (۶) را فشار دهید.
- ابزار را با دست دیگر روی قسمت بالای دسته نگه دارید و برانید (۲۱).
- با فشار دادن اهرم عامل (۷)، ابزار شروع به کار کرده و کلید (۶) را می توان آزاد کرد

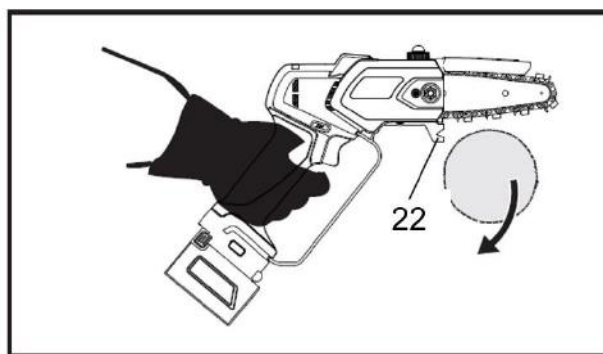
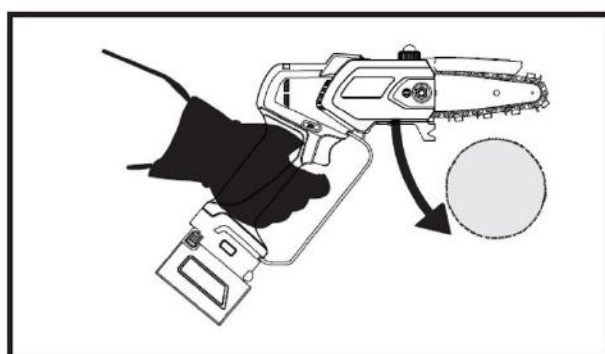


با رها کردن اهرم عامل (۷)، کلید آزاد کننده (۶) به طور خودکار درگیر می شود و ابزار متوقف می شود.



⚠ هشدار!

- همیشه برش دهید تا زنجیر (۱) با حداکثر سرعت کار کند.
- هرگز با قسمت بالایی نوک صفحه ریل زنجیر (۲) برش ندهید.
- شروع به بریدن کنید تا زنجیره با سرعت کامل اجرا شود و صفحه ریل زنجیراره (۲) را عمودی نگه دارید.
- نوک سپر (۲۲) را قلاب کرده و از آن به عنوان تکیه گاه استفاده کنید.
- هرگز تنه های پهن تر از حداکثر طول صفحه ریل زنجیراره (۲) را نبرید



⚠ از ابزار فقط برای اهدافی که در بند توضیح داده شده است استفاده کنید. "توضیحات محصول". هر استفاده دیگری می تواند باعث آسیب شود.

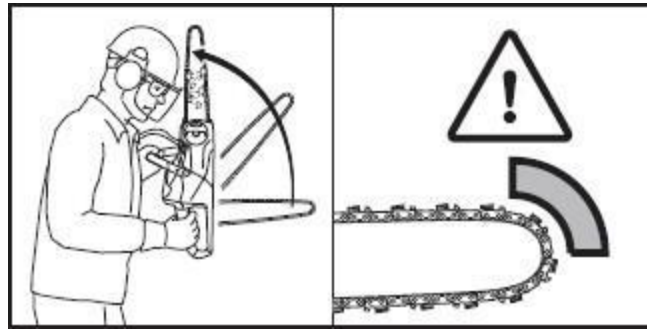
- ابزار را فقط زمانی کار کنید که در بین شاخه ها قرار گرفته باشد. هر گونه استفاده نادرست باعث سایش ابزار و مصرف باتری (۱۶) بیشتر می شود.

⚠ قبل از شروع برش:

- زنجیر (۱) را چند دقیقه با نیم سرعت کار کنید تا روغن به تمام قسمت های میله (۲) و زنجیر (۱) برسد.
- ابزار را خاموش کنید و کشش زنجیر را بررسی کنید.

برای انجام چند برش اول از استحکام بیش از حد استفاده نکنید

⚠ هنگامی که میله (۱۲) قسمت بالایی یک شی را لمس می کند، یا زمانی که چوب در حین برش قفل می شود یا خرد می شود، ضربه بک بک ایجاد می شود. ابزار را محکم نگه دارید تا از اثر پس زدن جلوگیری یا کاهش دهید. آگاهی و پیشگیری از هر گونه بازگشت، "عامل غافلگیری" را از بین می برد و در نتیجه احتمال تصادف را کاهش می دهد. بررسی کنید که ناحیه برش عاری از موانع باشد.



۵,۲ استفاده غیر مجاز

- هنگامی که در تعادل ناپایدار هستید از ابزار استفاده نکنید.
- موادی را که با چوب متفاوت هستند برش ندهید.
- از ابزار به عنوان اهرم یا برای بلند کردن، حرکت دادن یا شکستن هر جسمی استفاده نکنید.
- اگر جو انفجاری یا قابل اشتعال است از ابزار استفاده نکنید.

۵,۳ حمل و نقل ابزار

هنگام حمل ابزار، میله آن (۲) را به سمت عقب و داخل محافظ آن (۱۵) نگه دارید. برای حمل و نقل طولانی که بیش از ۱۵ دقیقه طول می کشد، ابزار را در بسته بندی خود نگه دارید. این از آسیب تصادفی به اشیاء و/یا صدمات به افراد و/یا آسیب به ابزار در حین حمل و نقل جلوگیری می کند

۵,۴ ذخیره سازی ابزار

- در صورت عدم فعالیت طولانی مدت ابزار:
- تمام نشانه های نگهداری در دفترچه راهنما را دنبال کنید.
 - مخزن روغن (۱۴) را خالی کنید و دوشاخه آن را ببندید (۱۲).
 - باقی مانده های برش (خاک اره) را از درپوش جلویی (۵) بردارید.
 - ابزار را کاملاً تمیز کرده و دوباره سرهم کنید.
 - میله را در محافظ آن قرار دهید (۱۵).
 - باتری ها را قبل از قرار دادن در کیف حمل، دوباره شارژ کنید.
 - ابزار را تمیز کنید و آن را با اجزای آن در جعبه خود قرار دهید.
 - ابزار را در جای خشک نگهداری کنید.
 - در طول دوره های طولانی عدم فعالیت، باتری ها را حداکثر هر ۳ ماه یکبار شارژ کنید.

۵,۵- رفع ایراد

⚠ کلیه عملیات تعمیر و نگهداری زیر باید توسط تکنسین تعمیر و نگهداری انجام شود .

مشکل	ایراد احتمالی	رفع ایراد
وسیله کار نمی کند	باطری خالی شده	باطری را شارژ کنید
	اتصال باطری قطع می باشد	اتصالات باطری را بررسی کنید
	امکان ایراد الکترونیکی یا مکانیکی	به مرکز خدمات مجاز مراجعه کنید
قطر برش کاهش پیدا کرده	باطری خالی هست	باطری را شارژ کنید
	زنجیر کند است	زنجیر را تیز کنید
	زنجیر خیلی کشیده شده است	زنجیر را تنظیم کنید
زنجیر متوقف شده است	روغنکاری کم است	روغن به مخزن (۱۴) اضافه کنید
	زنجیر به اندازه کافی کشیده نشده است	سفتی زنجیر را تنظیم کنید (۱)
	روغنکاری کم است	روغن به مخزن اضافه کنید (۱۴)
زنجیر موقع برش ورجه ورجه می کند	زنجیر کند شده است	زنجیر را تیز کنید
	زنجیر آسیب دیده است	زنجیر را تعویض کنید
روغنکاری کم است	سطح پائین روغن مخزن روغن (۱۴)	روغن را با استفاده از درپوش (۱۲) به مخزن آن (۱۴) اضافه کنید.
باطری بطور کامل شارژ نمیشود	باطری آسیب دیده	باطری را تعویض کنید
	شارژر باطری خراب است	شارژر باطری را تعویض کنید
	شارژر باطری نامناسب است	بررسی کنید که شارژر باطری فابریک خود کارخانه است؟

⚠ بی توجهی به پیروی از دستورالعمل های دفترچه راهنما می تواند باعث آسیب یا صدمات شود.

۶- سرویس و نگهداری

۶.۱- سرویس و نگهداری معمول



• قبل از انجام هر گونه عملیات تعمیر و نگهداری معمولی، دکمه 11 (ON/OFF) را در وضعیت خاموش قرار دهید و باتری (۱۶) را از ابزار خارج کنید.

• کلیه عملیات تعمیر و نگهداری که در این راهنما ذکر نشده اند باید در یک مرکز خدمات مجاز انجام شوند.

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

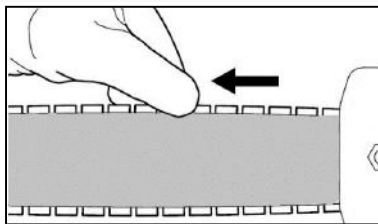


۶.۱.۱ تنظیم کشش زنجیر

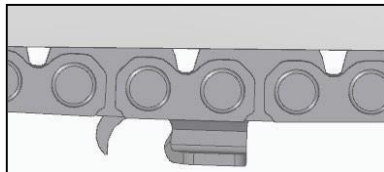
زنجیره (۱) در حین استفاده از ابزار تمایل به انبساط یا کوچک شدن دارد. این باعث تغییر در کشش آن می شود. تنش زنجیر را به صورت دوره ای بررسی کنید و در صورت لزوم آن را تنظیم کنید.

وقتی زنجیر در اثر گرما کشیده شده است، آن را منقبض نکنید. هر گونه تنظیم جدید را فقط پس از خنک شدن آن انجام دهید.

کشش زمانی درست است که زنجیر کاملاً با قسمت پایینی میله (۲) منطبق باشد و همچنان به راحتی با دو انگشت در امتداد میله کشیده شود.



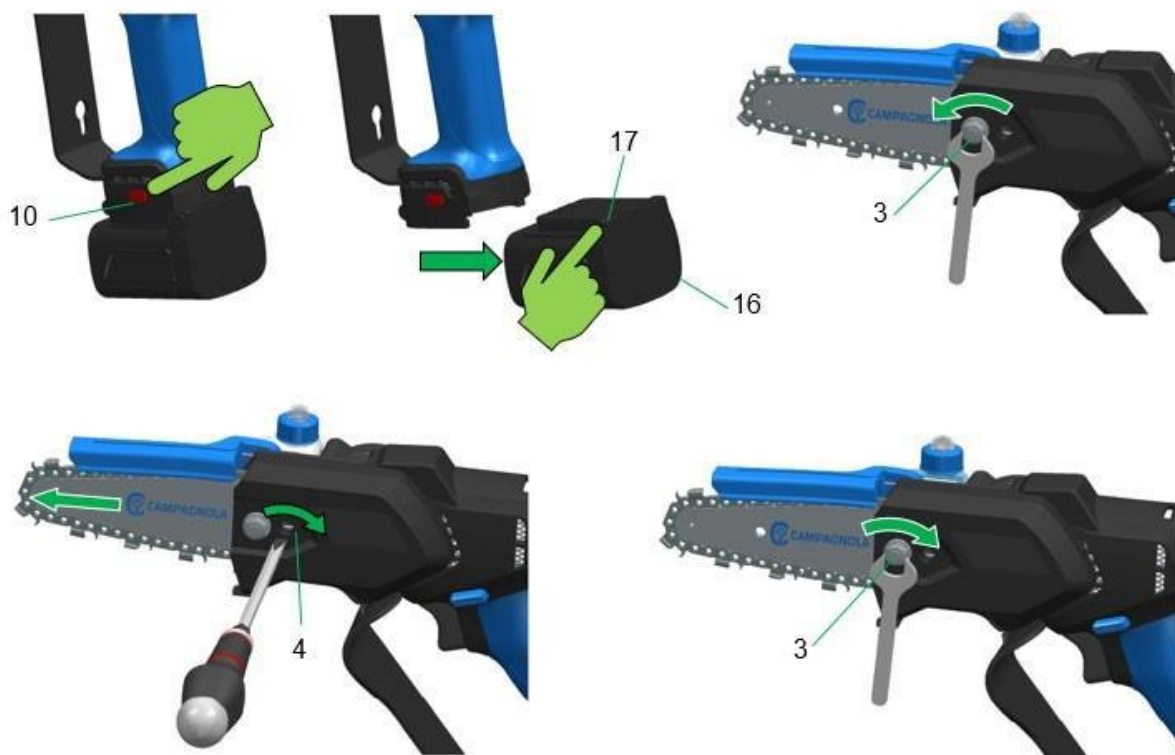
کشش صحیح زمانی است که دندان‌های زنجیر در قسمت زیرین انحنای ریل میله (۲) نیمه قابل مشاهده باشند .



برای تنظیم کشش زنجیر، مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید:

- ابزار را با استفاده از دکمه ON/OFF خاموش کنید (۱۰)
- باتری (۱۶) را با فشار دادن روی صفحات آزادکننده (۱۷) خارج کنید.
- مهره ها (۳) را با چرخاندن آنها در خلاف جهت عقربه های ساعت باز کنید.

- پیچ تنظیم (۴) را با استفاده از پیچ گوشتی در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا زنجیر کاملاً در قسمت پایینی میله قرار گیرد و بتوان به راحتی با دو انگشت در امتداد میله کشیده شود.
- مهره ها (۳) را با چرخاندن آنها در جهت عقربه های ساعت قفل کنید



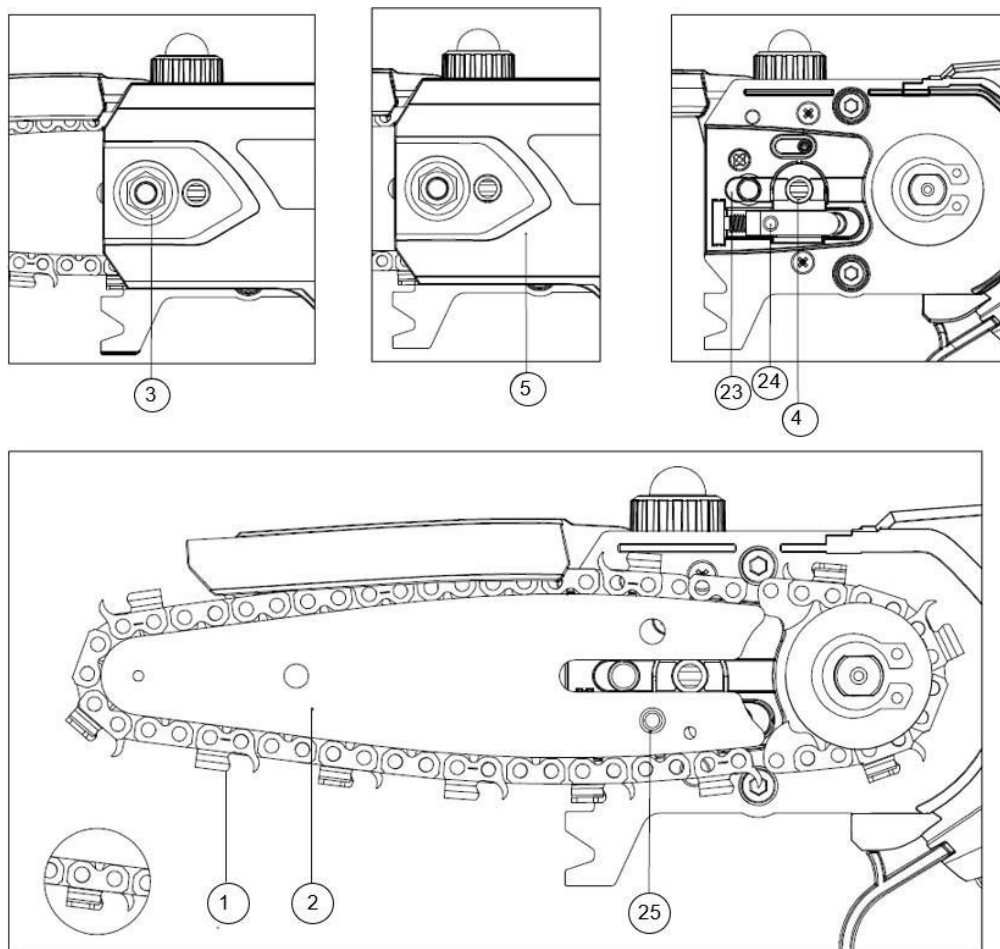
اگر زنجیر (۱) جدید باشد، به یک دوره استفاده نیاز دارد که در طی آن کشش آن باید بیشتر بررسی شود. 

۶،۱،۲ تعویض زنجیر یا میله برش (ریل زنجیر)

عملیات زیر را به ترتیب انجام دهید:

- ابزار را با استفاده از دکمه (ON/OFF 10) خاموش کنید و باتری (۱۶) را با فشار دادن روی صفحه های آزاد کننده (۱۷) خارج کنید.
- مهره های (۳) را در خلاف جهت عقربه های ساعت کاملاً باز کنید تا محافظ جلویی (۵) خارج شود.
- برای شل کردن زنجیر (۱)، پیچ تنظیم (۴) را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا متوقف شود.

- میله (۲) و زنجیر (۱) را که قرار است تعویض شود، بردارید.
- زبانه های دندانه های انتقال زنجیر را در شیار میله قرار دهید. فلش های روی پیوندهای اتصال، در قسمت بالایی میله، باید به سمت نوک میله هدایت شوند.
- میله (۲) و زنجیر (۱) را روی ابزار قرار دهید، مطمئن شوید که:
 - حلقه های محرک زنجیر روی دندانه های پینیون قرار می گیرند
 - شکاف در میله در محل روی بدنه ابزار قرار داده شده است (۲۳).
 - پین تنش زنجیر (۲۴) در سوراخ (۲۵) میله قرار می گیرد.
- حفاظ (۵) را دوباره جمع کنید و مهره ها (۳) را بدون سفت کردن پیچ کنید.
- زنجیر را با چرخاندن پیچ تنظیم (۴) در جهت عقربه های ساعت ببندید تا به خوبی کشیده شود و به راحتی بتوان آن را به صورت دستی جابجا کرد.
- هنگامی که کشش صحیح رسید، مهره ها را قفل کنید (۳).

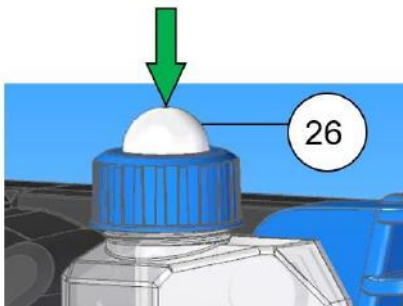


میله (۲) را می توان در هر موقعیتی نصب کرد، حتی اگر آرم Campagnola وارونه باشد
زنجیر (۱) را برای چند دقیقه قبل از شروع برش با سرعت کم کار کنید تا روغن به تمام قسمت های زنجیر (۱) و
میله (۲) برسد. زنجیر (۱)، میله (۲) و پینیون را کاملاً گرم کنید.

مطمئن شوید که اولین برش ها سبک هستند و مراقب باشید که همیشه مقدار زیادی روغن وجود داشته باشد. از هر
گونه فشار خیلی شدید خودداری کنید.

۶,۱,۳- روانکاری میله برش

روغن روی زنجیر (۲) با فشار دادن ممگی لاستیکی (۲۶) که روی دوشاخه مخزن قرار دارد ریخته می شود.
در حین کار، همیشه بررسی کنید که مقدار زیادی روغن روی زنجیر وجود داشته باشد و در صورت لزوم ممگی لاستیکی
را فشار دهید. همیشه سطح روغن در مخزن (۱۴) را بررسی کنید و در صورت لزوم مقداری به آن اضافه کنید.



۶,۱,۴- تمیز کردن میله برش و سوراخ های روغن کاری



این قسمت ها را اغلب، به خصوص هر بار قبل از استفاده از ابزار تمیز کنید.

• زنجیر (۱) را بردارید و درایو نوار (۲) را تمیز کنید.

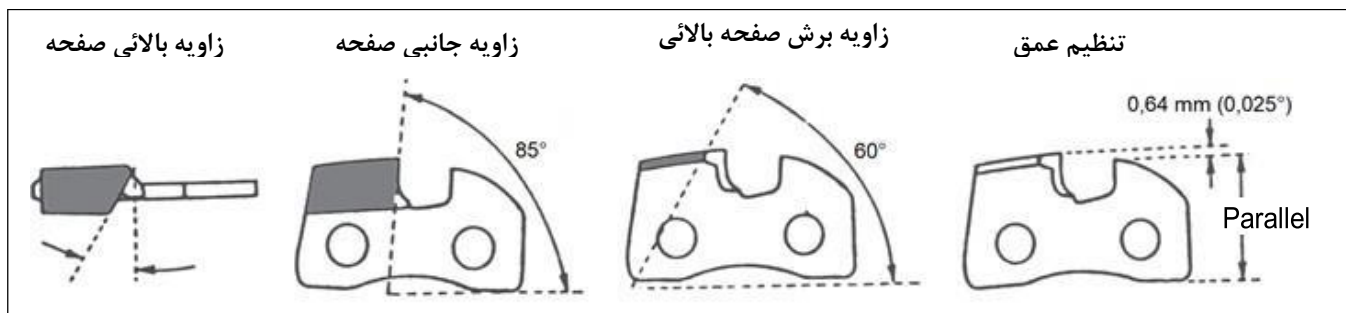
• سوراخ های روغن کاری را تمیز کنید.

۶,۱,۵- تیز کردن زنجیر

دستکش های ایمنی و ضد سوراخ بپوشید.

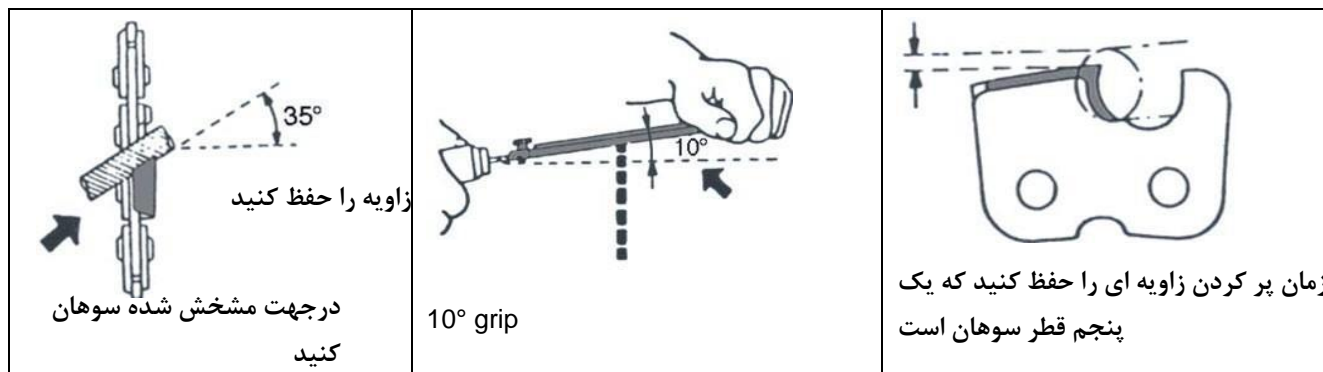


دستورالعمل سازنده را برای عملیات تیز کردن و نگهداری زنجیره (۱) دنبال کنید. کاهش ارتفاع دستگاه تنظیم عمق
می تواند به معنای افزایش خطر ضربه برگشتی باشد

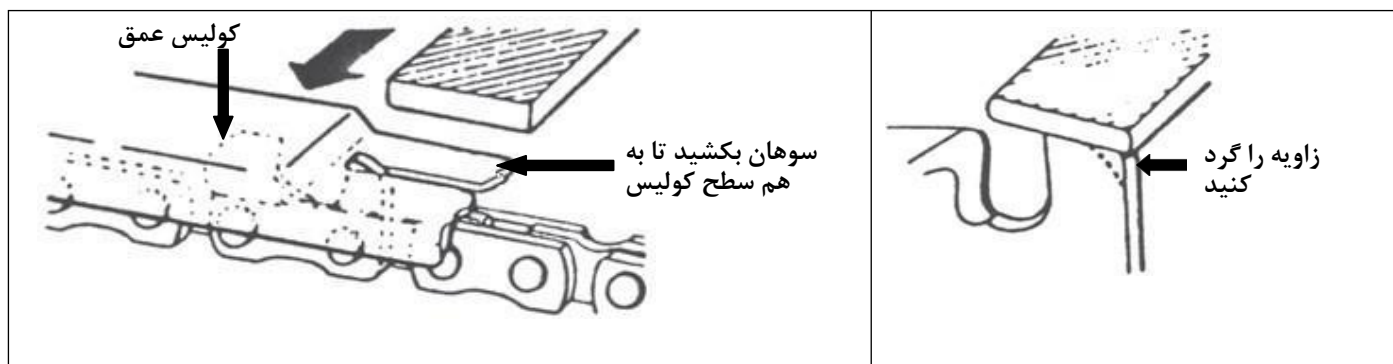



فاصله بین دندان‌های زنجیره ای ۱/۴ است. بنابراین از سوهانی با قطر ۴ میلی متر و همچنین تخت استفاده کنید.

- همیشه زنجیر (۱) را از قسمت داخلی سمت برش به سمت بیرونی تیز کنید. شیب لبه برش را حفظ کنید.
- پس از تیز کردن، تمام دندان‌ها باید یک اندازه (طول و عرض) داشته باشند.




کولیس عمق را در موقعیت ثابتی روی زنجیره (۱) قرار دهید، به طوری که نشانگر عمق بیرون زده باشد. قسمت بیرون زده آن را سوهان کنید تا به همان سطح کولیس عمقی برسد. زاویه جلوی نشانگر عمق را گرد کنید.



 هر ۳ یا ۴ زنجیر (۱) عملیات تیز کردن را بررسی کنید و در صورت لزوم، نشانگر عمق را با استفاده از یک سوهان صاف سوهان کنید، سپس نوک آن را گرد کنید.

۶,۱,۶ پایان تعمیر و نگهداری کار

- تمام دستورالعمل های تعمیر و نگهداری شرح داده شده در دفترچه راهنما را دنبال کنید.
- مخزن روغن (۱۴) را خالی کنید و درپوش آن را ببندید (۱۲).
- بقایای برش (خاک اره) را از درپوش جلویی (۵) بردارید، سپس دوباره موتتاژ کرده و ابزار را کاملا تمیز کنید.
- میله برش را در محافظ آن قرار دهید (۱۵).

 به طور دوره ای محافظ جلویی (۵) را جدا کنید و باقی مانده های برش را که می تواند مانع عملکرد عالی ابزار شود، از بین ببرید.

۶,۲ نگهداری ویژه

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

۶,۳ جدول نگهداری دوره ای

در پایان هر فصل کاری/ حداقل سالی یکبار	روتین					نوع سرویس
	هر ۹۰ روز	هر هفته	هر روز	هر دو ساعت	قبل از استفاده	
			x	x	x	چک کردن روغنکاری زنجیر
		x	x	x	x	چک کردن موقعیت و سفتی زنجیر
		x			x	چک کردن موقعیت صفحه حاوی ریل اره
		x			x	چک کردن کارائی سیستم ایمنی و محافظتی
			x	x	x	سطح روغن را چک کرده و آن را پر کنید
		x	x			جداکردن بقایای بریده شده
		x				چک کردن دنده پینیون برای سایش
	x					باتری را شارژ نگهدارید برای جلوگیری از افت آن به زیر ۱۵ ولت (دیگر قابل شارژ نیست) ضروری است.
x						تعمیرات اساسی باید در مرکز کمک مجاز سازنده انجام شود.

۷- وقتی دیگر از ابزار استفاده نمی شود

۷,۱ دفع مواد پسماند

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 ضایعات باقیمانده یا مواد آگروز، مانند روان کننده های اجزای مکانیکی، در شرایط نگهداری خاص تولید می شوند.

در هر کشوری مقررات خاصی برای دفع این مواد و حفاظت از محیط زیست وجود دارد. 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.

قوانین جاری در مورد دفع روغن های معدنی یا گریس های مورد استفاده برای عملیات روانکاری / تعمیر و نگهداری باید رعایت شود.



اطلاعات بیشتر در مورد دفع روغن ها و سایر مواد را می توان در نمودار ایمنی مواد یافت.

مراحلی که در دفع زباله های سمی از جمله جمع آوری، حمل و نقل، پردازش (تبدیل برای بازیافت) و همچنین ته نشینی و ریختن بر روی زمین انجام می شود، همگی فعالیت های معمولی با منافع مشترک هستند و تابع اصول کلی زیر هستند:

الف) از هرگونه خطر آسیب یا خطر برای سلامت و ایمنی هر فرد و جامعه باید اجتناب شود.

ب) رعایت هر یک از الزامات بهداشتی-بهداشتی و اجتناب از هرگونه آلودگی هوا، آب، زمین و زیرزمین باید تضمین شود.

رعایت اصول کارآمد و اقتصادی به منظور صرفه جویی و بازیافت انرژی و مواد باید ترویج شود.

۷,۲ نشانه هایی برای زباله های ویژه

پسماندهای ویژه عبارتند از ضایعات ناشی از فرآیندهای صنعتی و همچنین از مواد تجهیزات برچیده شده و ماشین آلات فرسوده و فرسوده.

تولیدکنندگان پسماندهای ویژه (همچنین سمی و مضر) باید مستقیماً یا از طریق شرکتهای یا ارگانهای مجاز و دارای صلاحیت دفع آن را فراهم کنند یا پس از توافق آنها را به خدمات عمومی تحویل دهند.

هنگام دفع زباله های ویژه، برای هرگونه اطلاعات موجود در مورد دفع چنین زباله هایی در منطقه خود، با مقامات دولتی محلی مربوطه تماس بگیرید.

هرگونه دور انداختن غیرمجاز از سوی صاحب کالا با اعمال تحریم های قانونی به دنبال دارد



در انطباق با دستورالعمل EU/۱۹/۲۰۱۲ در مورد RAEE، هر عنصر/تجهیز خریداری شده با نماد سطل زباله متقاطع به این معنی است که باید در پایان عمر کاری خود، جدا از سایر زباله ها جمع آوری شود:

مجموعه جداگانه عنصر/تجهیز، در پایان عمر کاری آن، توسط سازنده مدیریت می شود. بنابراین، کاربر باید با سازنده تماس گرفته و رویه‌هایی را که خود سازنده برای مجموعه جداگانه تجهیزات پایان عمر تعیین کرده است، 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 آنها ساخته شده است را فراهم می کند. هر گونه دفع غیر مجاز، شخصا حمل کنید.

آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان توحید، خیابان امیرلو، پلاک ۷ واحد ۱ تلفن تماس: ۶۶۹۱۶۷۶۴ - ۰۲۱