

دفترچه راهنمای استفاده از اره شارژی با باتری خشابی

مدل T-FOX



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 تعمیر 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](mailto:star@campagnola) ارسال کنید. آئی تی .  
یا درخواست کتبی خود را به شماره فکس +۳۹ ۰۵۱۷۵۲۵۵۱ ارسال کنید یا به آدرس ایمیل: [star@campagnola.it](mailto: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** ) 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 می‌برند. در صورت بروز علائمی که می‌تواند 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

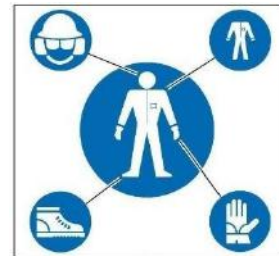
## ۲,۲,۲- قوانین مربوط به وظایف و رفتار کاربر

- اگر تحت تأثیر الکل و/یا مواد مخدر هستید که می تواند 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 خوانده اند - 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 (ON/OFF 10) 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 هرگونه عملیات تعمیر و نگهداری معمولی، دفترچه راهنمای استفاده و نگهداری را به دقت بخوانید. برای هرگونه 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 نگاه 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 هرگونه 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 نگاه 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 (۱۸) تامین می شود که به راحتی قابل جابجایی و تعویض است. به همراه شارژر باتری (۲۰) و جعبه ابزار عرضه می شود و مجهز است

- یک دکمه (ON/OFF) (11)، که روشن و خاموش شدن ابزار را کنترل می کند.
- نمایشگر (۹) برای بررسی شارژ باقیمانده باتری و ساعات کار ابزار،
- یک دسته نرم و ارگونومیک (۱۲) با یک دستگاه ایمنی غیرفعال (۸)،
- یک میله ۴ اینچی (۲) و یک زنجیر 1/4 اینچی (۱) با محافظ پسیو پسیو.

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

قطعات عرضه شده

- ۳ عدد باتری لیتیومی

- شارژر باطری

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

- ابزار

- سوهان تیز کردن زنجیر

توصیه میشود استفاده کنید



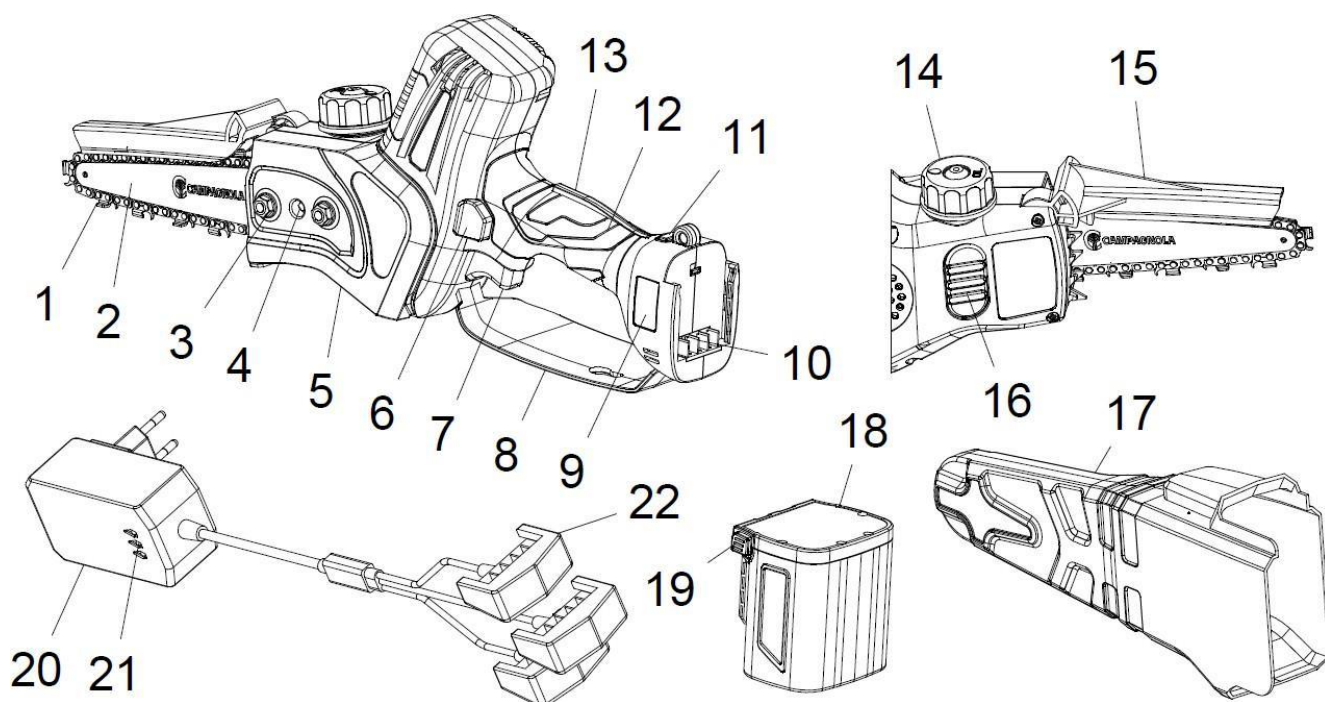
این ابزار برای برش و هرس مطابق با آداب و محدودیت های فوق طراحی شده است

• 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 از آن برای اهدافی که برای آن طراحی شده استفاده نشود، ممکن است باعث صدمات جدی به پرسنل و اطرافیان

و آسیب به تجهیزات و اشیا شود.



### ۳،۳- اجزاء اره

ردیف	نام اجزا	عملکرد
۱	زنجیر	برای برش شاخه، تنه و... استفاده میشود
۲	صفحه زنجیر	زنجیر روی آن کار می کند
۳	مهره قفل کن	صفحه زنجیر را قفل می کند
۴	پیچ تنظیم	برای تنظیم سفتی زنجیر استفاده میشود
۵	گارد جلو	برای محافظت دنده پینیون و صفحه زنجیر کاربرد دارد
۶	سوئیچ آزاد کن	اجازه میدهد که وسیله بطور ایمن راه اندازی شود
۷	اهرم کار	فشرده می شود برای راه اندازی اره
۸	محافظ انگشتان	از انگشتان کاربرد برای لمس کردن زنجیر محافظت می کند
۹	صفحه نمایشگر	روشن یا خاموش بودن ابزار را نشان می دهد و اطلاعات مربوط به ابزار و وضعیت باتری را نشان می دهد
۱۰	اتصال باطری	اجازه می دهد که وسیله به باطری متصل شود
۱۱	دکمه خاموش روشن	وسیله را خاموش یا روشن می کند
۱۲	دستگیره	با آن وسیله را نگه می دارند

دستگاه ایمنی فعال	۱۳	اهرم عملیاتی را کنترل می کند
درپوش	۱۴	اجازه می دهد که روغن به مخزن اضافه شود
حفاظ زنجیر	۱۵	اپراتور را در برابر هرگونه ضربه ای محافظت می کند
مخزن روغن روغنکاری	۱۶	حاوی روغن برای روغنکاری زنجیر و صفحه زنجیر
محافظ صفحه زنجیر	۱۷	از زنجیر در زمانی که از اره استفاده نمیشود محافظت می کند
باطری	۱۸	اره را راه اندازی می کند
صفحات آزاد کننده	۱۹	اجازه می دهد باتری در ابزار قرار داده شود یا آن را خارج کنید
شارژر باطری	۲۰	برای شارژ متوالی سه باطری استفاده میشود
نشانگرهای نوری	۲۱	موقعیت شارژ باطری ها را نشان میدهد
اتصالات باطری	۲۲	شارژر باطری را به باطری وصل می کند

#### ۳،۴- مشخصات فنی

طول صفحه زنجیر	۴،۵ اینچ
صفحه زنجیر ۴ اینچ طول برش	۱۰۰ میلیمتر
زنجیر اره	۳۸ دانه ۱/۴ اینچ
وسیله ایمنی فعال	دارد
سرعت متغیر	دارد
روغنکاری اتوماتیک زنجیر	دارد
کارائی هر باطری	۱۴۰ برش شاخه قطر ۸ سانتی
حداکثر ولتاژ باطری	۲۱،۶-۲۴ ولت
باطری لیتیوم آیون	۴ آمپر
ولتاژ باطری	۱۱۰-۲۲۰ ولت-برق متناوب
مدت زمان شارژ هر باطری	۱،۵-۲ ساعت
وزن اره بدون باطری	۱۲۷۰ گرم
وزن باطری	۴۲۰
وزن اره همراه باطری	۱۶۹۰ گرم

### ۳,۵- وسایل ایمنی

- دکمه (11) ON/OFF: ابزار را روشن و خاموش می کند.
- روشن شدن صفحه نمایش (۹): نشان می دهد که ابزار کار می کند و از باتری تغذیه می کند.
- دستگاه ایمنی فعال (۱۳): هنگامی که ابزار در دست نیست به طور خودکار درگیر می شود و از هرگونه عملیات تصادفی ابزار جلوگیری می کند.
- کلید آزاد کردن (۶): هنگام رها کردن اهرم عامل (۷) به طور خودکار درگیر می شود و از هرگونه عملیات تصادفی ابزار جلوگیری می کند.
- حفاظ صفحه زنجیر (۱۷): از میله برش در حین حمل و نقل محافظت می کند.
- حفاظ زنجیر (۱۵): 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 صفحه خود خارج شود.

### ۳,۶- 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

نصب و راه اندازی عملیات

- باتری (۱۸) را به نشیمنگاه آن در داخل محفظه ابزار وصل کنید تا صدای کلیک بشنوید.
- ابزار را با استفاده از دکمه (11) ON/OFF روشن کنید. صفحه نمایش (۹) پس از یک بوق روشن می شود.
- ابزار آماده استفاده است



### ۴,۱,۱ هشدار برای شروع ابزار!

- 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

- مخزن روغن (۱۶) را برای روانکاری زنجیره (۱) پر کنید.
- عدم روانکاری ممکن است باعث گیر کردن زنجیره (۱) شود.
- روغن کاری اتوماتیک بوده و نیازی به تنظیم ندارد.

### ۴,۱,۳ پر کردن مخزن روغن روانکاری

- مخزن روغن (۱۶) را برای روانکاری زنجیره (۱) پر کنید.
- عدم روانکاری ممکن است باعث گیر کردن زنجیره (۱) شود.
- روغن کاری اتوماتیک بوده و نیازی به تنظیم ندارد.





از هیچ روغن بازیافتی استفاده نکنید. می تواند به پمپ روغن کاری آسیب برساند.



قبل از تامین روغن، اطراف درپوش (۱۴) را تمیز کنید تا هرگونه ناخالصی وارد مخزن شود (۱۶).



عملکرد روغن کاری را در هر بار روغن ریزی بررسی کنید. صفحه زنجیر (۲) را به سمت یک سطح سبک هدایت کنید و آن را حدود بیست سانتی متر دور نگه دارید. زنجیر را چند دقیقه با نیم سرعت اجرا کنید. سطح باید آثار روغن را نشان دهد.

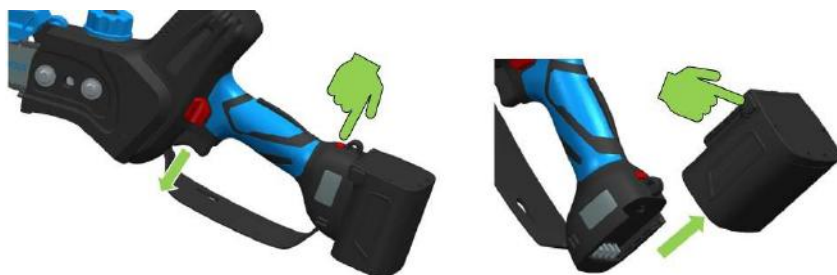
#### ۴,۲- توقف ابزار

• اهرم عملیاتی (۷) را رها کنید.

• ابزار را با استفاده از دکمه **ON/OFF (11)** خاموش کنید.

• باتری (۱۸) را با فشار دادن صفحات آزاد کننده

(۱۹) خارج کنید .



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



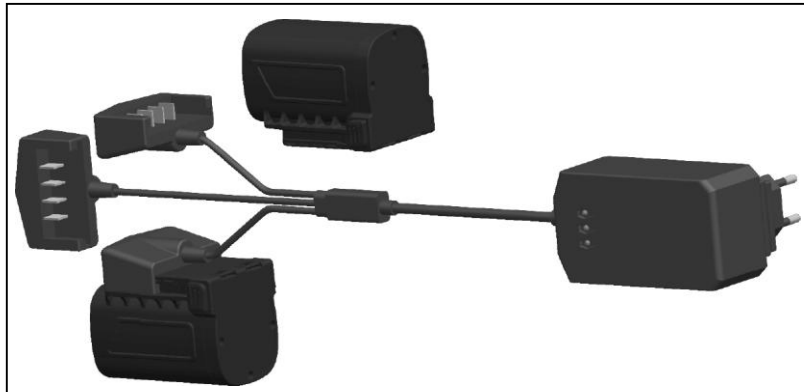
قبل از بررسی کشش زنجیر (۱) اجازه دهید زنجیر (۱) و میله (۲) چند دقیقه خنک شوند.

#### ۴,۳ شارژ باتری

• باتری (۱۸) را به شارژر باتری (۲۰) 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 (۲۱) در طول شارژ مجدد قرمز می شوند. هنگامی که باتری شارژ می شود، چراغ LED روشن (۲۱) سبز می شود.





هر کانکتور شارژ مجدد (۲۲) دارای نشانگر مربوطه بر روی شارژر باتری است. باتری ها به ترتیب، پشت سر هم و نه به طور همزمان شارژ می شوند.

نشانگر چراغ (21 LED) در طول عملیات شارژ مجدد قرمز و با پایان شارژ مجدد سبز می شود.

شارژ ۳ باتری متصل:

به محض شارژ شدن باتری اول (چراغ LED سبز (۲۱))، شارژ باتری دوم شروع می شود و به دنبال آن باتری سوم شارژ می شود.



وقتی شارژ مجدد تمام شد، همه چراغ های (21 LED) سبز می شوند.



در مدت طولانی عدم فعالیت ابزار، توصیه می شود باتری را هر ۳ ماه یکبار شارژ کنید تا عمر آن به خطر نیفتد. ⚠️

فقط از شارژر باتری (۲۰) 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 (۲۰) و باتری (۱۸) 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 شارژر باتری کاهش می یابد، سرعت 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 میکروویو 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.

بسته بندی و حمل و نقل

دستگاه توسط سازنده بسته بندی شده و در یک کیف حمل برای فروشنده ارسال می شود



جابجایی بارها باید با رعایت قوانین ایمنی فعلی محل کار انجام شود. از کیف برای نگهداری ابزار برای دوره های متوسط یا طولانی یا برای ارسال محصول بسته بندی شده به یک مرکز خدمات مجاز برای بازپرداخت استفاده کنید.

## ۵- استفاده از ابزار

۵.۱- استفاده توصیه شده از محصول

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

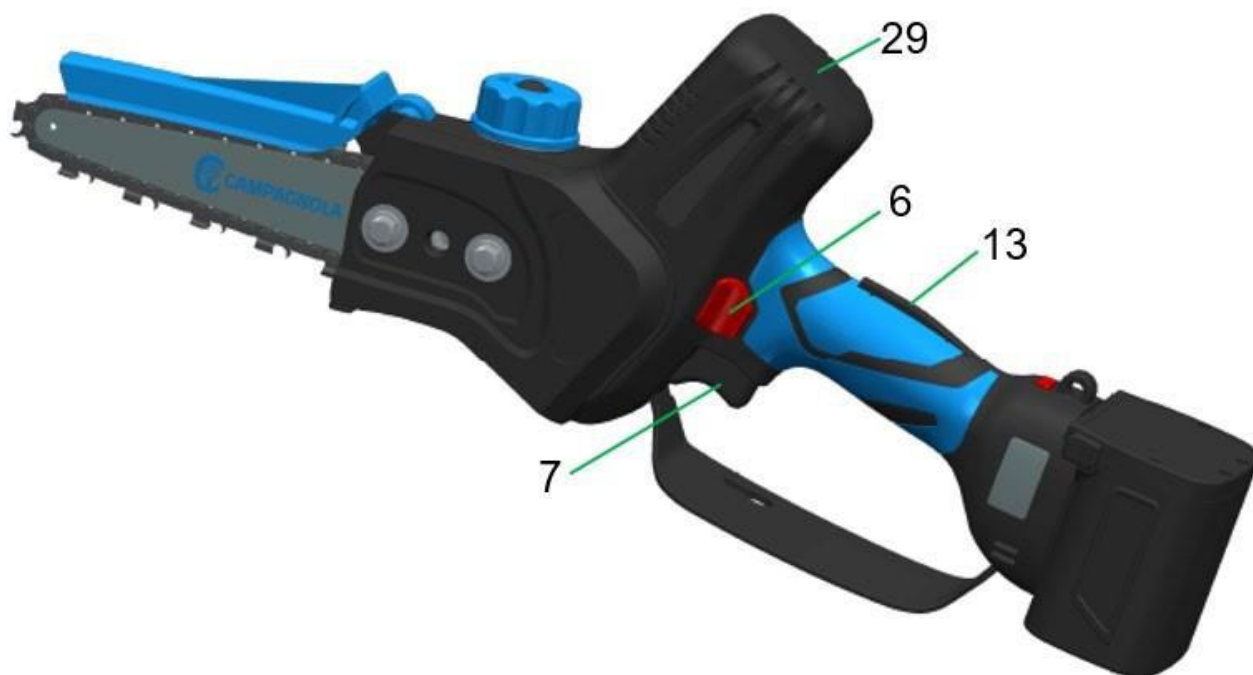
• ابزار را محکم نگه دارید، تا دستگاه ایمنی فعال را فشار دهید (۱۳) و با انگشت شست خود کلید آزاد کننده (۶) را فشار دهید.


• ابزار را با دست دیگر روی قسمت بالای دسته نگه دارید و برانید (۲۹).

• با فشار دادن اهرم عامل (۷)، ابزار راه اندازی می شود و کلید (۶) می تواند آزاد شود.



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



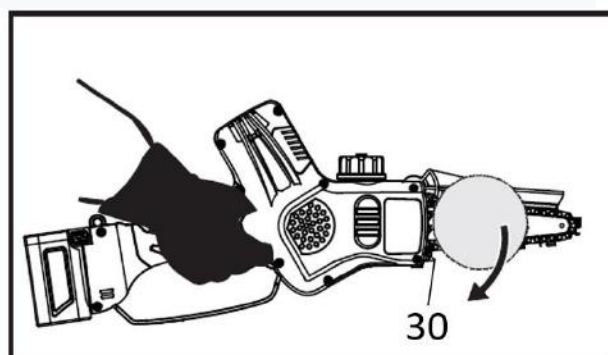
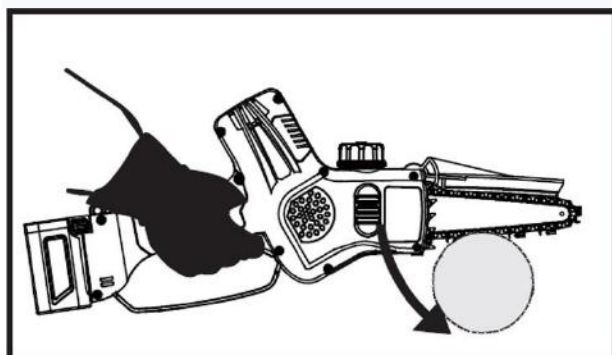
• همیشه برش دهید تا زنجیر (۱) با حداکثر سرعت کار کند. 

• هرگز با قسمت بالایی نوک صفحه زنجیر (۲) برش ندهید.

• شروع به بریدن کنید تا زنجیره (۱) با سرعت کامل اجرا شود و میله (۲) عمودی بماند.

• نوک سپر (۳۰) را قلاب کرده و از آن به عنوان تکیه گاه استفاده کنید.

• هرگز تنه های پهن تر از حداکثر طول صفحه زنجیر 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 فرسودگی ابزار و مصرف باتری بیشتر می شود.

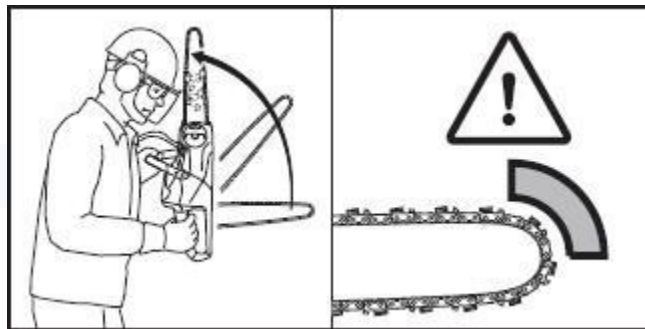
قبل از شروع برش:

• زنجیر (۱) را با نیم سرعت برای چند دقیقه کار کنید تا روغن به تمام قسمت های میله (۲) و زنجیر (۱) برسد و همچنین زنجیر (۱) و سیستم برش کاملاً گرم شوند.

• ابزار را خاموش کنید و کشش زنجیر (۱) را بررسی کنید.

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

• هنگامی که صفحه زنجیر (۲) قسمت بالایی یک شی را لمس می کند، یا زمانی که چوب در حین برش قفل یا له 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 های 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 (۱۷) 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 اشیا 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 (۱۶) را خالی کنید و دوشاخه آن را ببندید (۱۴).
- باقی مانده های برش (خاک اره) را از درپوش جلویی (۵) بردارید.
- ابزار را کاملاً تمیز کرده و دوباره سرهم کنید.
- صفحه زنجیر را در محافظ آن قرار دهید (۱۷).
- 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.




خرابی	علت احتمالی	رفع مشکل
ابزار کار نمی کند	باتری خالی شده است	باتری را شارژ کنید
	اتصال باتری قطع شده است	اتصال باتری را با ابزار بررسی کنید
	ایراد الکترونیکی یا مکانیکی	به سرویس کار مجاز مراجعه کنید
قدرت برش دستگاه کم شده است	باتری خالی است	باتری را شارژ کنید
	زنجیر تیز نیست	زنجیر را تیز کرده یا تعویض کنید

سفتی زنجیر (۱) را تنظیم کنید	زنجیر بیش از حد کشیده است	
روغن به مخزن (۱۶) اضافه کنید	روغنکاری ضعیف زنجیر	
زنجیر (۱) را تنظیم کنید	زنجیر به اندازه کافی سفت نشده	زنجیر ایستاده است
به مخزن روغن اضافه کنید	روغنکاری ضعیف است	
زنجیر را تیز کنید	زنجیر کند است	زنجیر در زمان برش فرار می کند
زنجیر را تعویض کنید	زنجیر آسیب دیده	
پوشش محافظ (۵) را برداشته و بقایا را خارج کنید	سیستم روغنکاری توسط بقایای گیاهی مسدود شده	روغنکاری به اندازه کافی نیست
ابزار به مرکز خدمات مجاز ارسال شود	پمپ روغنکاری شکسته است	
باتری را عوض کنید	باتری آسیب دیده	باتری بطور کامل شارژ نمیشود
شارژر باتری را عوض کنید	شارژر باتری خراب شده است	
چک کنید که شارژر همانی است که از شرکت تهیه کرده اید.	شارژر باتری نامناسب است	


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

۶- سرویس

۶,۱- سرویس روزانه

 قبل از انجام هر گونه عملیات تعمیر و نگهداری معمولی، دکمه (11) ON/OFF را در وضعیت خاموش قرار دهید و باتری (۱۸) را از ابزار خارج کنید.

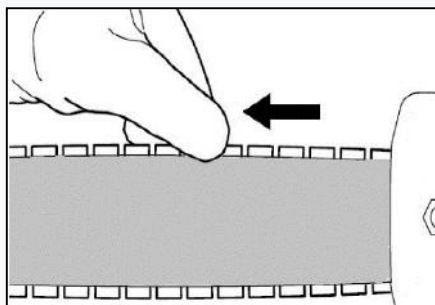
• کلیه عملیات تعمیر و نگهداری که در این راهنما ذکر نشده اند باید در یک مرکز خدمات مجاز انجام شوند.

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

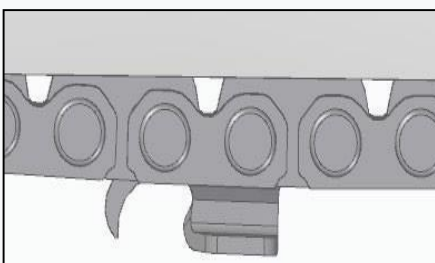
۶,۱,۱ تنظیم کشش زنجیر

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 صفحه زنجیر (۲) منطبق باشد و همچنان به راحتی با دو انگشت در امتداد میله کشیده شود.



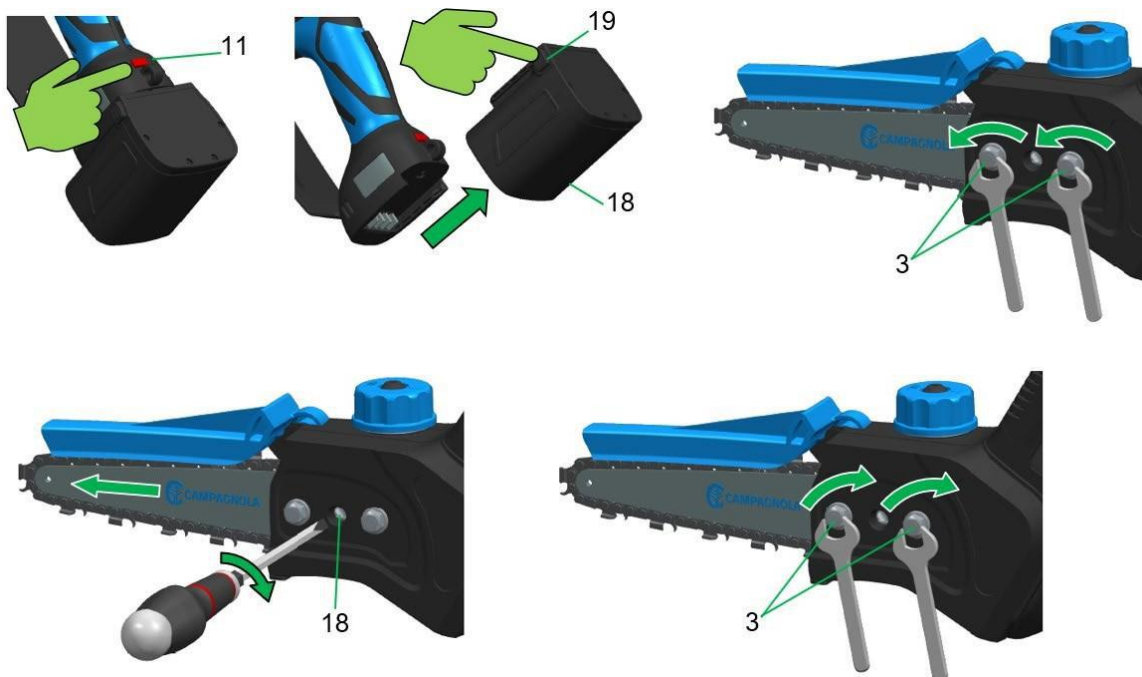
کشش صحیح با صفحه زنجیر زمانی است که دندان‌های زنجیر در قسمت زیرین ریل صفحه (۲) نیمه قابل مشاهده باشند.



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

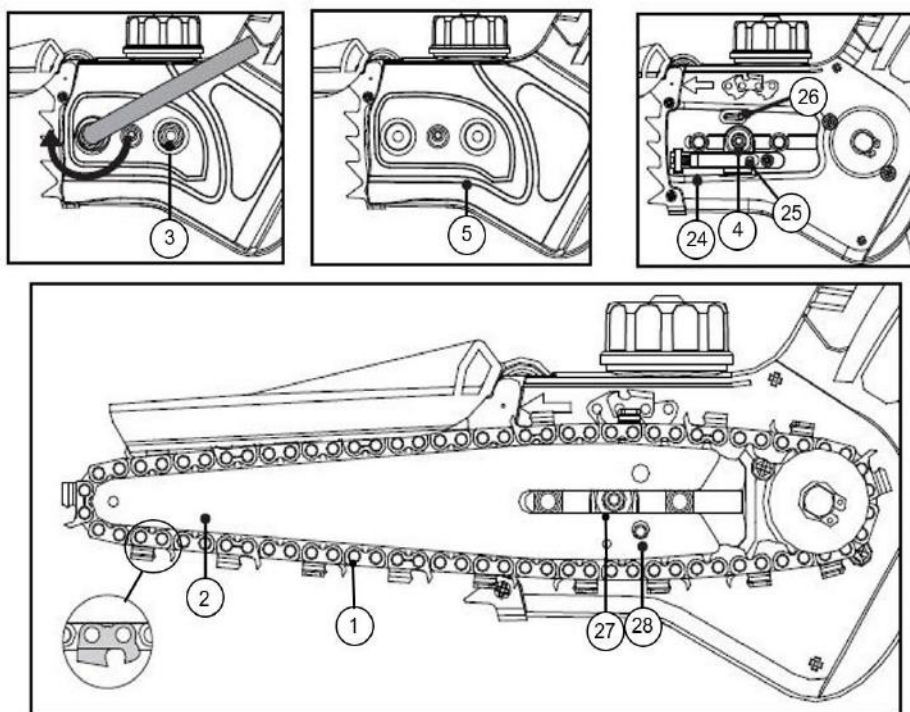
- ابزار را با استفاده از دکمه (11) ON/OFF خاموش کنید.
- باتری (18) را با فشار دادن روی صفحات آزادکننده (19) خارج کنید.
- مهره‌ها (3) را با چرخاندن آنها در خلاف جهت عقربه‌های ساعت باز کنید.
- پیچ تنظیم (4) را با استفاده از پیچ گوشتی در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید تا زنجیر کاملاً با قسمت پایینی میله (2) منطبق شود و بتوان به راحتی با دو انگشت آن را در امتداد میله کشید.
- مهره‌ها (3) را با چرخاندن آنها در جهت عقربه‌های ساعت قفل کنید.





- اگر زنجیر (۱) جدید باشد، به یک دوره شکست نیاز دارد که در طی آن کشش آن باید بیشتر بررسی شود.
- ۶،۱،۲ تعویض زنجیر یا میله برش
- عملیات زیر را به ترتیب انجام دهید:
- ابزار را با استفاده از دکمه (۱۱) ON/OFF خاموش کنید و باتری (۱۸) را با فشار دادن بر روی صفحات آزاد کننده (۱۹) خارج کنید.
- مهره های (۳) را در خلاف جهت عقربه های ساعت به طور کامل 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 دندانهای انتقال زنجیر (۱) 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 دندانهای پینیون قرار می گیرند

- شیار (۲۷) در نوار در درایو روی بدنه ابزار (۲۴) قرار داده شده است.
- پین تنش زنجیر (۲۵) در سوراخ (۲۸) 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 شد 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 ریختن روی زنجیر (۱) توسط سازنده از قبل تنظیم شده است. سیستم اتوماتیک بوده و نیازی به تنظیم ندارد. همیشه سطح روغن در مخزن (۱۶) 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.

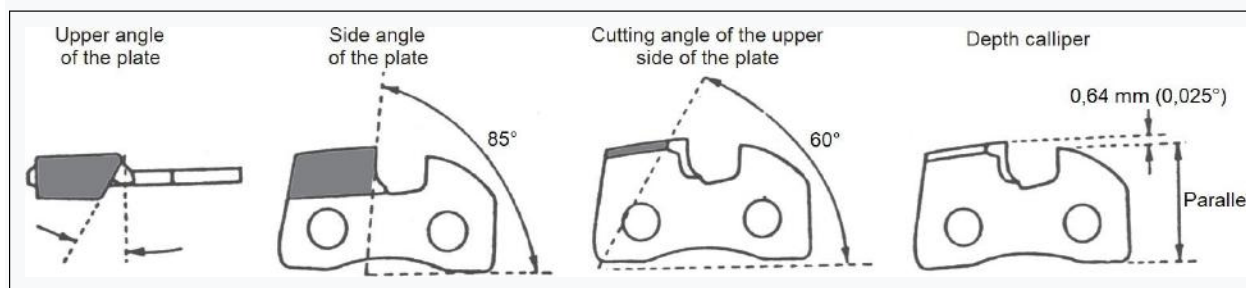
• سوراخ های روغن کاری را تمیز کنید.

## ۶,۱,۵- تیز کردن زنجیر

⚠️ دستکش های ایمنی و ضد سوراخ بپوشید.

⚠️ دستورالعمل سازنده را برای عملیات تیز کردن و نگهداری زنجیره دنبال کنید. کاهش ارتفاع دستگاه تنظیم عمق

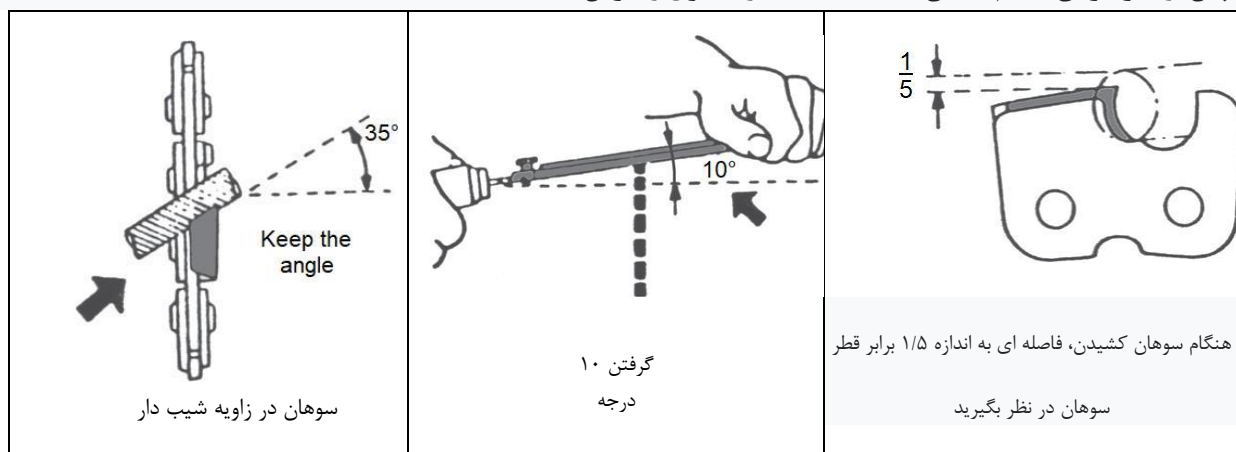
می تواند به معنای افزایش خطر ضربه برگشتی باشد.



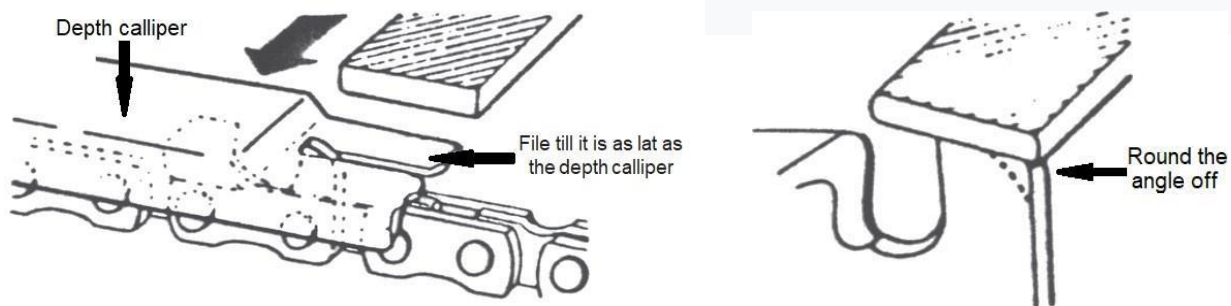
فاصله بین دندان های زنجیره ای (۱) ۴/۱ است. بنابراین از سوهانی با قطر ۴ میلی متر و همچنین تخت استفاده کنید.

• همیشه سوهان را از قسمت داخلی قسمت برش به سمت قسمت بیرونی تیز کنید. شیب لبه برش را حفظ کنید.

• پس از تیز کردن، تمام دندان ها 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، دستگاه تنظیم عمق را با استفاده از یک سوهان صاف سوهان کنید، سپس نوک آن را گرد کنید.

#### ۶,۱,۶ پایان تعمیر و نگهداری کار در پایان کار

- تمام دستورالعمل های تعمیر و نگهداری شرح داده شده در دفترچه راهنما را دنبال کنید.
- مخزن روغن (۱۶) را خالی کنید و دوشاخه آن را ببندید (۱۴).
- بقایای برش (خاک اره) را از درپوش جلویی (۵) بردارید، سپس ابزار را دوباره سرهم کرده و کاملاً تمیز کنید.
- میله برش را در محافظ آن قرار دهید (۱۷).

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.



این بخش از خدمات مربوط به مرکز مجاز خدمات می باشد.

## ۶,۳-جدول نگهداری دوره ای

فوق العاده	روتین					نگهداری
	هر ۹۰ روز	هر هفته	هر روز	هر دو ساعت یکبار	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 زنجیر
		X			X	کارایی گیره ها و حفاظ های ایمنی را بررسی کنید.
			X	X	X	بررسی سطح روغن و پرکردن مخزن
		X	X			برداشتن بقایای برش
		X				چک کردن دنده زنجیر برای سایش
	X					نگهداری شارژ باتری برای جلوگیری به افت آن به کمتر از ۱۵ ولت ضروری است
X						تعمیرات یا بازمینی اساسی در مرکز خدمات مجاز

## 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 شرکتها 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