

زیمبرگ

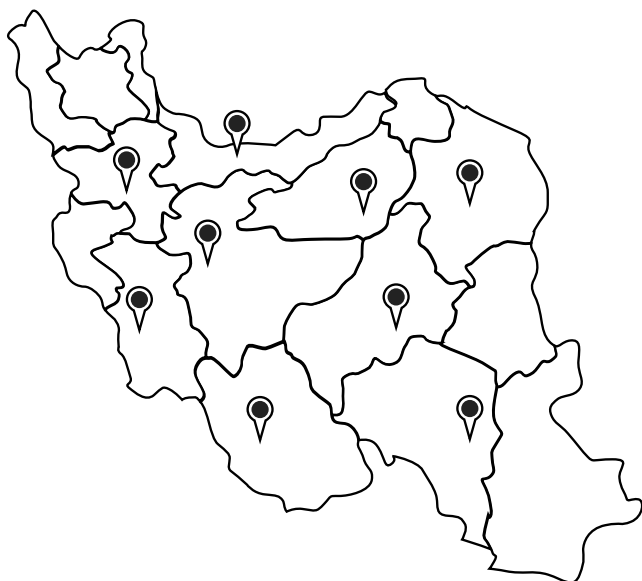


علفزن دوشی
۱۴۵۰ وات
مدل ۱۲۴۵

خدمات پس از فروش زیمبرگ



GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS



اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی
خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	البرز
زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	خراسان رضوی
قزوین	فارس	سیستان و بلوچستان	سمنان
کرمانشاه	کرمان	کردستان	قم
لرستان	گیلان	گلستان	کهگیلویه و بویراحمد
یزد	همدان	مرکزی	مازندران

برای اطلاع از آدرس و شماره تماس دفاتر خدمات شهرستانها، به وب سایت شرکت (ZIMBERGCO.COM) مراجعه نموده و یا با شماره سراسری و رایگان ۹۰۰۰۸۰۰۹ تماس بگیرید.

ZIMBERG



zimbergco.com
zimberg.co
info@zimbergco.com
۹۰۰۰۸۰۰۹

علائم و نشانه های روی دستگاه

۱. قبل از استفاده، حتما دفترچه راهنما را مطالعه نمایید.
۲. از ابزار ایمنی مناسب مانند کلاه ایمنی، عینک یا محافظ چشم و گوش گیر مناسب استفاده کنید.
۳. هشدار!
۴. از ورود کودکان و افراد متفرقه تا شعاع ۱۵ متری محل کار، جلوگیری کنید.
- هشدار!
- در صورت مخدوش شدن علائم و نشانه های روی دستگاه، نسبت به تعویض آن ها اقدام کنید.

نکات ایمنی

اقدامات احتیاطی مناسب باید رعایت گردند همانند تمامی ابزارها و تجهیزات این دستگاه نیز باید با دقت به کار گرفته شود خود و دیگران را در معرض خطر قرار ندهید دستورات زیر را پیروی نمائید. اجازه استفاده از دستگاه را به دیگران تا زمانی که کاملاً از عملکرد آن آگاه بوده و راهنما را مطالعه کرده و با فعالیت این دستگاه آشنا باشند، ندهید. همیشه از عینکهای ایمنی و یا سایبان برای حفاظت از چشمها استفاده نمائید. لباس کار مناسب استفاده کنید از لباسهای گشاد و یا زیور آلات که ممکن است در قسمتهای متحرک گیر کنند استفاده نکنید همیشه از کفش ایمن محکم و یکسره استفاده نمائید موهای بلند باید جمع شوند. پیشنهاد می شود که ساق پا و پاها جهت محافظت از اشیاء پرتاب شونده در طی کار، پوشانده شوند. از دستکش ضد لرزش استفاده کنید. سیستم ضد لرزش باعث میشود دستگاه به خوبی کنترل شود. تیغه و یا نخ پلاستیکی نامتعادل بر اثر سایش بیش از حد در زمان برش لرزش انتقال یافته به دستان شما را افزایش خواهند داد. یک دستگاه با اجزا سست یا خراب و یا سپر ضد لرزش ساییده شده نیز تمایل به سطح لرزش بیشتر دارد. تمامی موارد احتیاط ذکر شده در بالا احتمال مبتلا نشدن به بیماری سفیدی انگشت و یا سندرم گودی در مچ دست را تضمین نمیکند بنابر این، کاربران دائمی دستگاه باید در فواصل نزدیک وضعیت انگشتان دستهای خود را بررسی نمایند. اگر نشانه های بالا ظاهر گردید، فوراً در جهت توصیه های پزشکی جستجو فرمائید. دستگاه را از جهت وجود اجزا سست (مهره ها پیچ ها... و هر خرابی بازرسی نمائید. در صورت نیاز قبل از استفاده آن را تعمیر و یا تعویض نمائید. هرگز از متعلقات دیگر برای

فهرست مطالب

- | | |
|--|------|
| علائم و نشانه های روی دستگاه | ۳ |
| نکات ایمنی | ۳ |
| دستورات عملکرد ایمن | ۴ |
| منطقه خطر | ۵ |
| نکات تعویض لوازم جانبی | ۶ |
| پوشش مناسب هنگام کار | ۸ |
| نحوه نصب و راه اندازی دستگاه | ۸ |
| استفاده از دستگاه | ۹-۱۱ |
| آماده سازی برای شروع کار | ۱۲ |
| بررسی موتور قبل از شروع کار | ۱۳ |
| روشن کردن موتور | ۱۳ |
| نگهداری دستگاه در انبار | ۱۴ |
| بیرون آوردن دستگاه از انبار یا محل نگهداری | ۱۴ |
| اجزای دستگاه | ۱۵ |
| مشخصات فنی | ۱۶ |
| نقشه انفجاری | ۱۷ |
| جدول لیست قطعات | ۱۸ |

این دستگاه، به غیر از متعلقات در نظر گرفته شده در خود بسته بندی دستگاه استفاده نکنید به همان اندازه آسیب به دستگاه ممکن است باعث صدمات به شخص کاربر و یا اطرافیان نیز گردد.

- محافظ تیغه و محافظ دسته جلو برای دستگاه بسیار حائز اهمیت میباشند و قبل از اولین استفاده باید به دستگاه نصب گردند این محافظها همیشه باید در طی فعالیت دستگاه نصب و تنظیم شده باشند. قبل از هر استفاده این محافظها را بررسی نمائید. در صورت وجود هرگونه خرابی (شکستگی، ترک غیره بر روی حفاظها با بخش پشتیبانی تماس حاصل فرمائید. در صورت استفاده از محافظ های تعویض شده با مطابق و یا حذف و تغییر آنها ممکن است آسیبهای فیزیکی به کاربر و یا اطرافیان وجود داشته باشد.

دسته ها را عاری از روغن و سوخت نگه دارید.

همیشه از کمر بند مناسب برای دست و شانه در زمان برش استفاده کنید.

دستورات عملکرد ایمن

هشدار! تمامی مدل های چمن زن و حاشیه زن ممکن است سنگ ریزه های کوچک، خرده آهن و یا اجسام خرد دیگر را در مواقع برش پرتاب کنند دستورات عملکرد ایمن را با دقت مطالعه فرمائید و برای استفاده از دستگاه آنها را بکار بگیرید.

راهنما را به دقت مطالعه نموده و به طور کامل با نحوه کنترل و استفاده صحیح از دستگاه آشنا گردید. بدانید که چگونه دستگاه را متوقف و موتور را خاموش کنید از چگونگی عملکرد کمر بند دستگاه مطلع شوید تا در صورت نیاز بتوانید دستگاه را از خود جدا کنید. هرگز به دیگران اجازه ندهید بدون آموزش صحیح از دستگاه استفاده کنند. از پاها، چشمها، صورت و گوش ها در برابر پرتاب اشیاء محافظت کنید مناظره کنندگان کودکان و حیوانات را دور از محیط کار نگه دارید، هرگز به کودکان اجازه استفاده و یا بازی با دستگاه را ندهید هرگز به هیچ شخصی اجازه ورود با خود به منطقه خطر کاری را ندهید منطقه خطر منطقه ای تا شعاع ۱۵ متری (حدود ۱۶ قدم) میباشد. حتما به افراد برای استفاده از محافظ چشم در برابر پرتاب اشیاء در منطقه خطر پافشاری کنید. اگر مجبور به استفاده از دستگاه در مناطقی که افراد محافظت نشده وجود دارند هستید، در سرعت کم با دستگاه فعالیت کرده تا از خطر پرتاب اشیاء جلوگیری نمائید. سوییچ توقف دستگاه را در زمان آزاد بودن دستگاه به موقعیت حرکت دهید قبل از برش از سلامت دستگاه اطمینان حاصل نمائید. فقط در زمانی فعالیت را ادامه دهید که سوییچ توقف دستگاه در شرایط خوب و مناسب عملکرد باشد.

به صورت روزانه صحت عملکرد سوییچ توقف را در حالت بدون بار بررسی و چک کنید.

هشدار! علاوه بر سر چشم صورت و گوش استفاده از کفشهای ایمنی برای محافظت پاهای شما ایستادن شما در سطح های لغزنده را نیز بهبود میبخشد. از دستمال گردن و کراوات جواهرات و یا لباسهای بزرگ و شل استفاده نکنید زیرا که ممکن است در دستگاه گیر کنند از کفشهای باز و با پاهای برهنه پرهیز کنید. در موقعیتهای معین حتما باید از لوازم محافظتی کامل سر و صورت استفاده نمائید.

منطقه خطر

هیچ شخصی به جز اپراتور دستگاه اجازه نزدیک شدن به حریم کار تا شعاع ۱۵ متری منطقه خطر را ندارد. محافظ های چشم گوش صورت پا ساق پا و بدن باید توسط کاربر استفاده شده باشند. افراد حاضر در منطقه یا در معرض منطقه خطر باید از محافظ چشم در برابر پرتاب اشیاء استفاده نمایند. احتمال خطر با دور شدن از منطقه خطر کاهش می یابد. در زمان ترکیب سوخت و یا پر کردن مخزن، هرگز سیگار نکشید. هرگز سوخت را در اتاق بسته و یا در مجاورت جرقه و شعله ترکیب نکنید. از وجود تهویه کافی اطمینان حاصل نمائید. همیشه سوخت را در یک ظرف مشخص شده مناسب که به وسیله کدهای مشترک برای چنین موارد استفاده ای در نظر گرفته شده است ترکیب و نگهداری نمائید.

هرگز دستگاه را در اتاق بسته و یا ساختمان روشن نکنید. گاز اگزوز شامل کربن مونوکسید میباشد که سمی و خطرناک است.

هرگز تلاش نکنید دستگاه را در زمانی که در حال فعالیت است و به کاربر متصل است. تنظیم نمائید.

همیشه تنظیم موتور را در زمانی که دستگاه بر روی سطح هموار و تمیز و بدون فعالیت می باشد، انجام دهید. دستگاه را در زمانی که تنظیم نباشد استفاده نکنید هرگز محافظ دستگاه را از آن جدا نکنید. - محیطی که میخواهید هرس کنید را بازرسی نموده و تمام خردهها و باقیمانده هایی که می تواند در سری نخ پلاستیکی گیر کند را جدا نمائید. همچنین هر جسم دیگری که ممکن است توسط دستگاه در حین برش پرتاب شود را جدا کنید. کودکان را از محل کار دور نگه دارید ناظران باید در فاصله ایمن از محیط کار، حداقل ۱۵ متر دور نگاه داشته شوند. هرگز دستگاه را بی مراقبت رها نکنید.

- دستگاه را برای مقاصد دیگر به جز مواردی که در این دفترچه در نظر گرفته شده است، استفاده نکنید. در شرایط غیر متعارف از دستگاه استفاده نکنید. همواره تعادل خود را حفظ کرده و جای پای محکمی را برای

خود انتخاب نمائید. دستگاه را در زمانی که روی نردبان و یا موقعیت ناپایدار دیگری ایستاده اید. روشن نکنید. از کمربند تهیه شده به صورت صحیح در هنگام کار با دستگاه استفاده نمائید. در زمان کار با دستگاه دستها و پاها را از سری نخ پلاستیکی یا تیغه دور نگهدارید.

از این دستگاه برای تمیز کردن و جارو کردن خرده های زباله استفاده نکنید.

از دستگاه در زمانی که خسته بیمار و یا تحت تاثیر دارو هستید، استفاده نکنید. از نخ پلاستیکی کاملاً سالم و فاقد آسیب استفاده نمائید. اگر به سنگ یا هر مانع دیگری برخورد کردید، موتور را متوقف کرده و سری نخ پلاستیکی را بررسی نمائید هرگز نخ پلاستیکی شکسته و یا نامتعادل را استفاده نکنید.

نکات تعویض لوازم جانبی

- هرگز دستگاه را در مکان سربسته که بخار سوخت بتواند منجر به آتش سوزی و یا انفجار شود قرار ندهید. دستگاه را دور از دسترس و با تهویه مناسب نگهداری نمائید.

از عملکرد ایمن و مناسب دستگاه خود اطمینان حاصل نمائید این متعلقات توسط کارخانه سازنده توصیه شده است. استفاده از لوازم و متعلقات دیگر ممکن است باعث ایجاد صدمه به کاربر و آسیب به دستگاه گردد.

- دستگاه به خصوص مخزن سوخت محیط اطراف آن و فیلتر هوا را کاملاً تمیز نمائید. در زمان سوخت گیری کردن از متوقف کردن موتور و خنک شدن دستگاه اطمینان حاصل نمائید. هرگز در زمانی که موتور در حال فعالیت و یا داغ است سوخت گیری را انجام ندهید. پس از سوخت گیری حتماً اطراف پاک را تمیز کنید.

- حداقل ۱۵ متر از مناظره کنندگان یا کاربران دیگر فاصله داشته باشید.

- زمانی که به کاربر دستگاه نزدیک میشوید توجهش را جلب نمایی و مطمئن شوید که موتور را خاموش کند. مراقب باشید که کاربر را تکان ندهید و یا حواسش را پرت نکنید که این مهم می تواند باعث بوجود آمدن خطرات جبران ناپذیری گردد. هرگز در زمان فعالیت موتور تیغه فلزی و یا نخ پلاستیکی را لمس نکنید. اگر لزوم به جابجایی محافظ یا متعلقات برشی شد از خاموش کردن موتور و متوقف شدن حرکت تیغه ها اطمینان حاصل نمائید. در حین جابه جایی دستگاه موتور دستگاه را خاموش نگه دارید.

- مراقب باشید که سری نخ پلاستیکی به سنگ و یا زمین اصابت نکند عدم مراقبت، عمر دستگاه را کاهش داده و ممکن است باعث مخاطراتی برای کاربر و اطرافیان او شود.

به گرم شدن بیش از حد قطعات و شل شدن آنها توجه فرمائید. اگر هر عملکرد غیر عادی در دستگاه مشاهده نمودید فعالیت را سریعاً متوقف کرده و دستگاه را با دقت بررسی نمائید. در صورت لزوم، دستگاه را توسط تعمیرکاران مجاز زیرمیرگ تنظیم کنید. هرگز با دستگاهی که عملکرد غیر عادی دارد فعالیت را ادامه ندهید. در زمان شروع یا حین عملکرد موتور هرگز قسمتهای داغ همانند اگزوز شمع و یا سیم ولتاژ فشار قوی را لمس نکنید.

بعد از متوقف شدن، موتور اگزوز هنوز داغ است. هرگز دستگاه را در مجاورت مواد قابل اشتغال همانند علف خشک گازها و مایعات قابل احتراق قرار ندهید. توجه ویژه ای به فعالیت در باران یا بعد از باران داشته باشید زیرا که ممکن است زمین لغزنده باشد. اگر بر روی زمین یا در چاله ای دچار لغزش یا سقوط شدید، سریعاً گاز را رها کنید. مراقب باشید که دستگاه پرتاب نشود و یا به موانع برخورد نکند.

- قبل از اقدام به تنظیم یا تعمیر دستگاه از خاموش بودن موتور اطمینان حاصل نموده و وایر شمع را جدا کنید.

زمانی که دستگاه در محلی برای مدت طولانی نگهداری شده است سوخت را از مخزن سوخت و کاربراتور تخلیه نمائید اجزای آن را تمیز نموده و دستگاه را به مکان دور از دسترسی انتقال دهید و از سرد بودن موتور اطمینان حاصل نمائید. دستگاه خود را بعد از افتادن یا ضربه خوردن بازرسی نمائید تا خرابیهای بزرگ و یا نقص ها را جهت عملکرد ایمن و موثر تشخیص دهید. برای بازرسی کلی دستگاه خود با تعمیر کاران مجاز زیرمیرگ تماس حاصل نمائید. دستگاه را دور از آتش یا جرقه نگه دارید.

اعتقاد بر این است که یک بیماری به نام پدیده رینود، که بر انگشتان برخی افراد تاثیر می گذارد ممکن است از لرزش و سرما ناشی شده باشد (رنگ پریدگی و بی حسی در انگشتان ازین رو موارد پیش بینی شده زیر به شدت توصیه می شود زیرا که حداقل قرار گرفتن در معرض برخی موارد ممکن است باعث بیماری ناشناخته شود.

۱. گرم نگاه داشتن بدن به خصوص سر گردن پا مچ پا دست و مچ دست

۲. حفظ گردش خون مناسب با انجام تمرینات بازویی صحیح در زمان استراحت و همچنین سیگار نکشیدن

۳. کاهش ساعات فعالیت با دستگاه

اگر در انگشتان خود احساس ناراحتی سرخی و تورم همراه بارنگ پریدگی و بی حسی کردید، قبل از بیشتر در معرض قرار گرفتن سرما و لرزش با پزشک خود مشورت نمائید.

همیشه از محافظ ایمنی گوش استفاده نمائید، صدای بلند برای مدت طولانی می تواند باعث آسیب به شنوایی و حتی از دست دادن شنوایی گردد.

محافظ کامل سر و صورت جهت جلوگیری از آسیب ناشی از پرتاب ذرات یا شاخه ها باید استفاده گردد. از دستکشهای ضد لغزش جهت بهبود موقعیت گرفتن دسته حاشیه زن استفاده نمائید. دستکش همچنان انتقال لرزش دستگاه به دستان شما را کاهش می دهد.

پوشش مناسب هنگام کار

هنگام استفاده از علف زن، بهتر است از پوشش مناسب و موارد محافظتی زیر را استفاده کنید.

۱. کلاه ایمنی

۲. محافظ صورت

۳. دستکش

۴. چکمه

۵. محافظ گوش

همچنین باید موارد زیر را به همراه داشته باشید.

۱. ابزار و لوازم مورد نیاز

۲. سوخت

۳. تیغه یدکی

۴. اره

نحوه نصب و راه اندازی دستگاه

نصب محافظ پلاستیکی

۱. دو پیچ مربوط محافظ را مطابق شکل جدا کنید.

۲. بست گارد را بر روی گیره قرار دهید.

۳. پیچ را ببندید.

نصب کمربند

۱. آویز کمربند را در حلقه روی میله قرار دهید.

۲. کمربند را در آویز قلاب کنید.

۳. بند کمربند را بر روی شانههای خود قرار داده و موقعیت قلاب را مقابل کمر خود قرار دهید.

تنظیم ارتفاع

۴. ارتفاع کمربند را با توجه به موقعیت قرارگیری و قد خود تنظیم نمائید.

نصب قلاب

۵. قلاب کمربند را به قلاب موجود بر روی لوله متصل نمائید تا به کمک کمربند وزن دستگاه مهار و دستگاه نگه داشته شود.

جایگزینی تیغه فلزی با نخ پلاستیکی

جدا کردن تیغه فلزی

۱. سوراخ موجود بر روی گیربکس (شفت) را با سوراخ واشر فلنج هم راستا نمائید.

۲. میله (پین) را داخل سوراخ قرار دهید تا مانع از چرخش شود.

۳. مهره را شل کرده و تیغه فلزی و واشر را جدا کنید.

نصب کردن نخ پلاستیکی

۴. واشر فلنج و واشر درپوش را بر روی شفت قرار دهید.

۵. سوراخ موجود بر روی گیربکس را با سوراخ واشر فلنج هم راستا نمائید.

۶. میله (پین) را داخل سوراخ قرار دهید تا مانع از چرخش شود.

۷. سری نخ پلاستیکی را نصب و محکم نمائید.

هشدار !

لرزش بیش از اندازه سریعاً موتور را متوقف کنید.

لرزش مفرط تیغه به این معنی میباشد که تیغه درست نصب نشده است. سریعاً موتور را متوقف کنید و تیغه فلزی را بررسی نمائید تیغه ای که درست نصب نشده باشد باعث بوجود آمدن صدمات فیزیکی می گردد.

استفاده از دستگاه

هرس کردن

سری برش را آهسته به سمت چمنهایی که در جهت مخالف شما هستند کج کنید. اگر در طی برش با مانعی مثل حصار، دیوار و یا درخت مواجه شدید، از گوشه ای حرکت کنید که خرده چمنها به سمت دور از شما باشند تا جایی برش را ادامه دهید که تا نزدیکی مانع برسید اما نخ برش را بیش از حد به مانع فشار ندهید.

اگر در حال هرس تا نزدیکی سیم توری شکل یا زنجیر بودید مراقب باشید که فقط تا نزدیکی سیم او دهید. اگر به مسافت دورتری بروید نخ برش دور سیم گیر خواهد کرد هرس کاری میتواند برای قطع کردن علفهای هرز هم کاربرد داشته باشد. سری نخ برش را در نزدیکی علفهای هرز قرار دهید، هرگز آن را به بالا حرکت ندهید زیرا که باعث گیر کردن نخ میشود به جای برش علفها از طریق نخ برش فقط قسمت کمی از انتهای نخ را برای پوشاندن کامل ساقه ها استفاده نمائید.

حاشیه زنی و علف زنی

این موارد با سری برش نخی مورب در زوایا انجام میشود حاشیه زنی هرس کردن چمن هایی است که در سطح پیاده رو و یا مسیرهای رانندگی پخش شده اند. در حین علف زنی و حاشیه زنی، دستگاه را در شیب زاویه دار نگاه داشته و در موقعیتی قرار دهید که خرده چمنها و هر نوع سنگ و زباله ای که در دسترس است به سمت شما پرتاب نشود حتی اگر در یک سطح سخت کمانه کرده باشند. هر کاربری باید زاویه ای مناسب که متناسب با سایز بدن خود و موقعیت برش باشد را پیدا کند.

نصب تیغه فلزی

۱. نگهدارنده داخلی را درون شفت قرار دهید و محکم ببندید.
۲. تیغه را درون نگهدارنده داخلی قرار دهید و با دقت در جای خود فیکس کنید.
۳. نگهدارنده خارجی را ببندید.
۴. به وسیله پیچ و مهره آن را محکم کنید.

۱. مهره
۲. مهره پیچی
۳. واشر
۴. نگهدارنده بیرونی
۵. تیغه
۶. شفت
۷. اهرم
۸. نگهدارنده درونی

برش با تیغه فلزی

درو کردن علفهای هرز

این نوع برش بوسیله تاب دادن تیغه در یک سطح قوس دار انجام میشود این عمل سریعاً می تواند محیط را از چمن و علفهای هرز پاک کند. درو کاری نباید برای برش علفهای هرز ضخیم و یا قطعات چوبی به کار برود.

هشدار!

تیغه فلزی را برای برش درختچه هایی که قطر آنها از ۱.۲ تا ۳.۴ اینچ بیشتر است، استفاده نکنید. درو کاری در هر دو جهت یا فقط در یک جهت میتواند استفاده گردد که باعث دور شدن خرده چمنها از سمت شما میشود. سمتی از تیغه در حال استفاده است که در جهت دور از شما گردش دارد. تیغه را به همین سمت مورب کنید. در صورت درو کردن با هر دو جهت مقداری خرده

چمن به سمت شما پرتاب میشود. تنها در جهتی از تیغه برش را انجام دهید که خرده ریزهای چمن به سمت دور از شما پرتاب شوند. اگر جسمی با تیغه برخورد کند، تیغه ممکن است کند. شود برای علفهایی که سخت و ضخیم هستند باید از ابزار مناسب استفاده نمائید تیغه را با فشار مجبور به برش نکنید زاویه برش را ناگهانی تغییر ندهید. از هر گونه فشار یا حالت اهرمی که میتواند موجب گیر کردن تیغه و یا ترک خوردن آن شود، خودداری فرمائید.

ترکیب بنزین و روغن

هشدار!

هرگز مخزن سوخت را لبریز نکنید.
هرگز سوخت را در محیط بسته و بدون تهویه اضافه نکنید.
در نزدیکی جرقه و شعله های آتش سوخت به دستگاه اضافه نکنید.
قبل از شروع کار سوختی که در اطراف مخزن ریخته شده است را تمیز نمائید.
هرگز اقدام به سوخت گیری دستگاهی که داغ است نکنید. سوخت مورد استفاده برای این دستگاه ترکیبی از بنزین بدون سرب و روغن مناسب موتور می باشد. زمانی که بنزین را با روغن موتور دو زمانه مخلوط میکنید فقط از بنزینی که عاری از اتانول یا متانول (نوعی الکل) باشد استفاده کنید. از بنزین با اکتان ۸۹ یا بالاتر بنزین بدون سرب با کیفیت بالا استفاده نمائید. این مهم به جلوگیری از خراب شدن قسمتهای احتراق دستگاه و قسمتهای دیگر کمک خواهد کرد.

نکته نسبت ترکیب ۱:۴۰ میباشد.

روغن: ۱ واحد

بنزین: ۴۰ واحد

ترکیب سوخت غیر از ۱ به ۴۰ باعث خرابی موتور میگردد از ترکیب صحیح سوخت اطمینان حاصل نمائید.

موتور دستگاه سوخت دو زمانه مصرف میکند ترکیبی از بنزین و روغن دو زمانه ۱:۴۰

نکته: سوخت دو زمانه ممکن است مخلوط نشده باشد. مخزن سوخت را کاملاً قبل از هر استفاده تکان دهید. بیشتر از مقداری که برای استفاده در طول یک ماه مد نظر دارید آماده سازی نکنید.

بنزین

از بنزین بدون سرب با اکتان ۸۹ با کیفیت بالاتر استفاده نمائید.

نگهداری سوخت

سوخت را فقط در مخزن، تمیز ایمن و مناسب نگهداری نمائید. دستورات ایمنی را بر طبق نوع و محیط نگهداری مخزن رعایت فرمائید.

بنزین/ لیتر	۱	۲	۳	۴	۵
روغن موتور/ میلی لیتر	۴۰	۸۰	۱۲۰	۱۶۰	۲۰۰

ترکیب بنزین و روغن

مخزن سوخت را بازرسی نموده و از تمیز بودن آن اطمینان حاصل نمائید و آن را با سوخت تازه پر کنید. از ترکیب سوخت ۱:۴۰ استفاده کنید.

آماده سازی برای شروع کار

بنزین و روغن را به طور مستقیم در مخزن سوخت ترکیب نکنید.
نکته: ترکیب نادرست سوخت ممکن است باعث آسیب به موتور گردد.
هشدار!

۱. در زمان ترکیب سوخت فقط مقدار مورد نیاز برای فعالیت در حال انجام خود را مخلوط کنید. سوختی که بیشتر از ۱ ماه نگهداری شده است را استفاده نکنید سوخت ترکیب شده ای که بیشتر از این مدت نگهداری شده باشد باعث استارت سخت و عملکرد ضعیف دستگاه میشود. اگر سوخت مخزن طولانی تر از این مدت نگه داشته شده باشد باید مخزن را خالی کرده و با ترکیب سوخت تازه آن را پر کنید.

۲. مخزن سوخت را لبریز نکنید.

۳. هرگز سوخت را در محیط بسته و بدون تهویه به مخزن اضافه نکنید.

۴. در نزدیکی شعله آتش یا جرقه سوخت به مخزن دستگاه اضافه نکنید.

۵. قبل از شروع به کار سوختی که در اطراف مخزن ریخته شده است را تمیز نمائید.

۶. هرگز اقدام به سوخت گیری دستگاهی که داغ است نکنید.

نکاتی که باید قبل از استفاده بررسی کنید

۱. دستگاه را از جهت سفت بودن کلیه اتصالات بررسی نمائید.

۲. قبل از شروع کار با دستگاه فیلتر هوا را بررسی نموده و آلودگی ها را تمیز کنید.

۳. از وجود وسایل ایمنی در محیط کار اطمینان حاصل نمائید.

۴. از عدم نشت روغن اطمینان حاصل نمائید.

۵. مطمئن شوید در حالت بدون گاز، تیغه به چرخش در نمی آید.
هشدار!

دود خروجی از اگزوز موتور این دستگاه شامل موادهای شیمیایی میباشد که ممکن است منجر به سرطان ناراحتی های تنفسی و یا صدمات دیگر گردد.

بررسی موتور قبل از شروع کار

هشدار!

۱. مخزن سوخت را با ترکیب سوخت مناسب پر کنید.

۲. مخزن روغن را با روغن مناسب پر کنید.

۳. مطمئن شوید که اهرم ترمز در حالت غیر فعال قرار دارد.

روشن کردن موتور

۱. کلید روشن/خاموش موتور را در حالت روشن قرار دهید.

۲. اهرم ساسات را جلو بکشید. این کار باعث خفگی موتور و استارت راحت تر می شود.

۳. دکمه قرمز را ۱۰ بار فشار دهید.

۴. اهر را روی زمین بگذارید. دستگیره جلو را با دست چپ محکم بگیرید و پای راست خود را داخل دستگیره عقب بگذارید. طناب هندل را ۴ بار با دست راست بکشید.

نکته: اگر قبل از چهارمین بار صدای موتور طوری بود که گویی در حال روشن شدن است کشیدن طناب را رها کنید و طبق دستور العمل های زیر عمل کنید.

۵. اهرم ساسات را تا انتها به داخل فشار دهید. طناب هندل را سریع بکشید تا موتور روشن شود. اجازه دهید موتور حدود ۱۰ ثانیه کار کند. سپس دکمه قفل کن اهرم گاز را فشار دهید و رها کنید تا موتور در حالت درجا کار کند.

۶. اگر موتور روشن نشد مراحل بالا را دوباره انجام دهید.

روشن کردن مجدد موتور گرم

مطمئن شوید که دکمه ی روشن خاموش روی حالت روشن قرار دارد. دکمه قرمز را ۱۰ بار فشار دهید.

طناب هندل را ۴ بار سریع بکشید. موتور باید روشن شود. اگر موتور هنوز روشن نمی شود مراحل "روشن کردن موتور"

را انجام دهید.

متوقف کردن موتور

۱. ماشه را رها کنید و اجازه دهید موتور در حالت درجا کار کند.

۲. کلید توقف را به پایین فشار دهید تا موتور متوقف شود.

نکته برای متوقف کردن اضطراری، موتور ترمز را فعال کنید و کلید توقف را به پایین فشار دهید.

نگهداری دستگاه در انبار

توجه هیچ گاه بدون انجام عملیات زیر دستگاه را بیشتر از ۳۰ روز بدون استفاده نگه ندارید. در صورت عمل نکردن به دستور العملهای زیر سوخت درون کاربراتور بخار می شود و پسماندهای چسبنده ای به جای میگذارد. این امر ممکن است باعث ایجاد مشکل در روشن کردن موتور و منجر به تعمیرات پرهزینه شود. برای رها کردن هرگونه فشار در مخزن درپوش مخزن را به آرامی باز کنید. با احتیاط مخزن را خالی کنید.

موتور را روشن کنید و اجازه دهید تا زمانی که دستگاه سوخت را از راه کاربراتور خارج می کند، کار کند.

به مدت تقریباً ۵ دقیقه، اجازه دهید موتور سرد شود.

با استفاده از آچار شمع شمع را جدا کنید.

یک قاشق چایخوری روغن موتور تمیز در محفظه احتراق بریزید.

طناب هندل را چند بار به آرامی بکشید تا اجزای درونی دستگاه با روغن پوشیده شوند. سپس یک شمع جدید نصب کنید.

نکته: دستگاه را در محیطی خشک و دور از هرگونه منبع احتمالی جرقه و آتش نگهداری کنید.

بیرون آوردن دستگاه از انبار یا محل نگهداری

۱. شمع را از دستگاه جدا کنید.

۲. طناب هندل را سریع بکشید تا روغن اضافی از محفظه احتراق خارج شود. شمع را تمیز و فاصله آن را تنظیم کنید و یا شمعی جدید با فاصله مناسب نصب کنید.

۳. دستگاه را برای انجام کار آماده کنید.

۴. مخزن سوخت را با ترکیب مناسب سوخت و روغن پر کنید.

اجزای دستگاه

۱. مخزن سوخت

۲. پک استارتر

۳. دسته

۴. شیلنگ روغن

۵. کوله پشتی

۶. کانکتور

۷. دکمه

۸. اهرم کنترل روغن

۹. لوله آلومینیومی

۱۰. محافظ

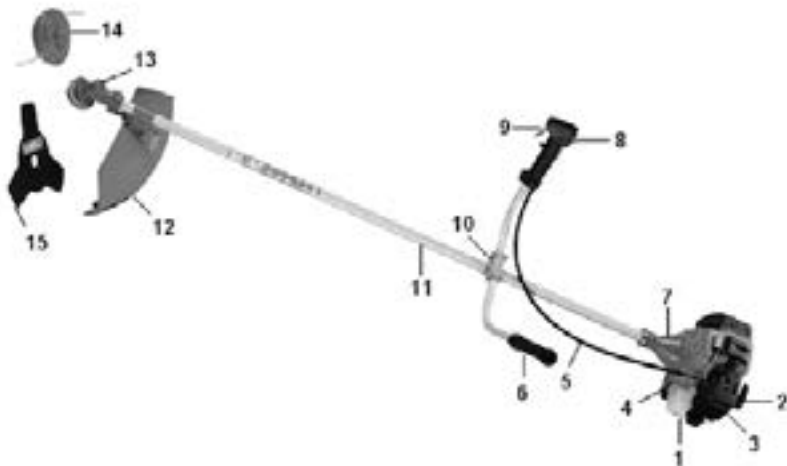
۱۱. جعبه دنده

۱۲. تیغه فلزی

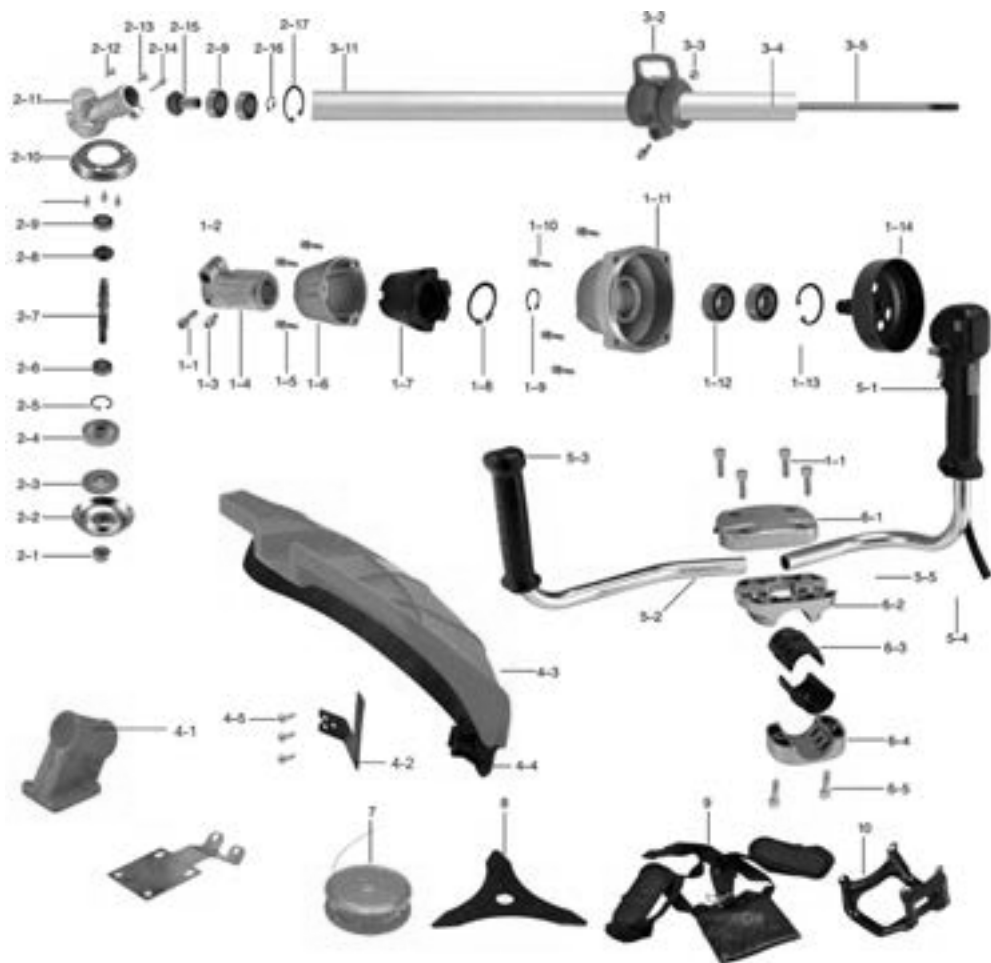
۱۳. جعبه دنده

۱۴. سری پلاستیکی

۱۵. تیغه فلزی



نقشه انفجاری دستگاه



مشخصات فنی دستگاه

PZB-1245	مدل
۱۴۵۰ وات	قدرت
۴۱.۵ سی سی	حجم موتور
۵۵۰ میلی لیتر	حجم مخزن سوخت
۲۶۰ میلی لیتر	حجم مخزن روغن
۱۰۵۰۰ دور در دقیقه	سرعت در حالت آزاد
۶ کیلوگرم	وزن

Part list

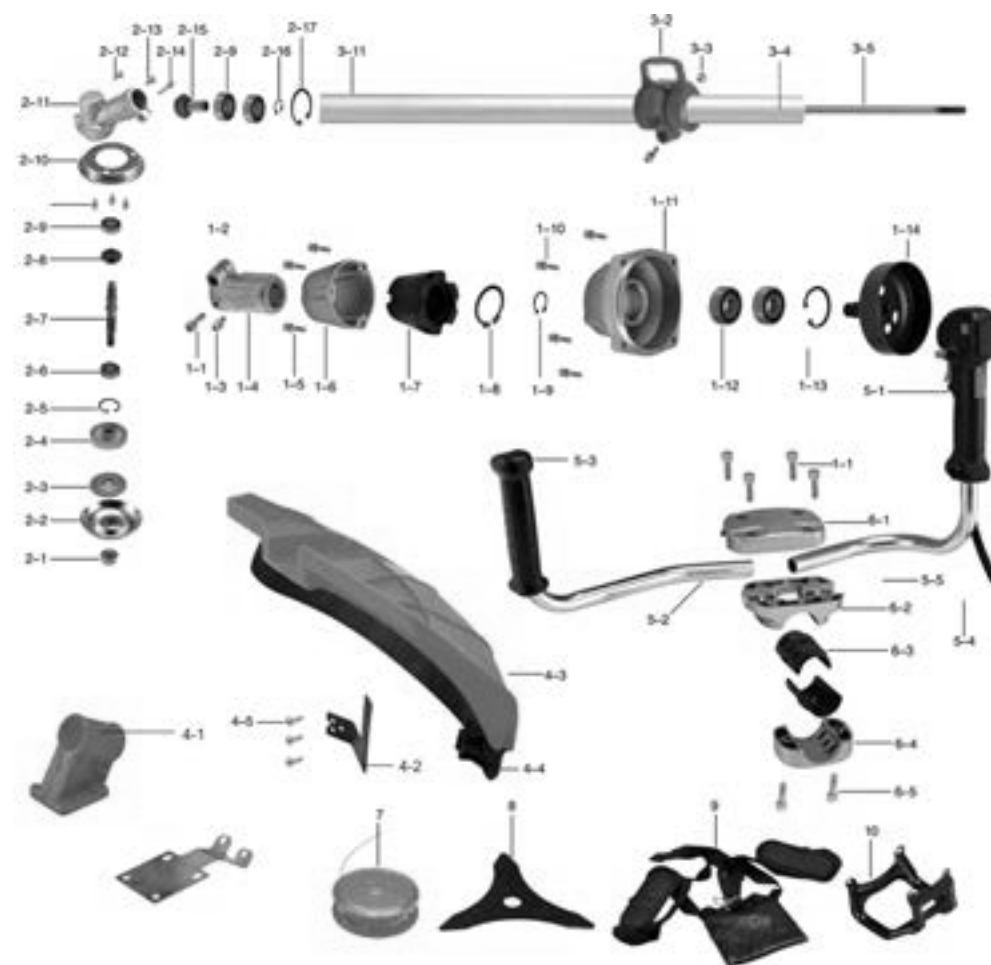
NO	NAME	4-2	10T BOTTOM PLATEN	4-3	5 OIL BEARING PCS
1-1	20*SCREW M6	5-2	GEAR CASE RING	5-3	1530MM*SHAFT8
2-1	12*SCREW M5	6-2	GEARCASE -6201 BEARING 2RS	1-4	PIPE FIXING
3-1	12*SCREW M5	7-2	GEARCASESPLINE SHAFT	2-4	LITTLE BLADE
4-1	CONNECTOR PART 1	8-2	19T GEAR	3-4	PROTECTIVE COVER
5-1	20*SCREW M5	9-2	GEARCASE -6000 BEARING 2RS	4-4	BELNDSHIP WITE BLADE SUPPORTING
6-1	CONNECTOR PART 2	10-2	GEARCASE BOTTOM PROTCTIVE COVER	5-4	12*SCREW3.9
7-1	CONNECTOR SHOCK ABSORBER	11-2	GEARCASE	1-5	RIGHT THROTTLESWITCH
8-1	CONNECTOR 32 BEARING RING	12-2	10*SCREW M6	2-5	SWITCH ALU. PIPE
9-1	CONNECTOR 15 BEARING RING	13-2	14*SCREW M6	3-5	LEFT THROTTLE SWITCH
10-1	25*SCREW M6	14-2	25*SCREW M6	1-6	TOP FIXING
11-1	CONNECTOR PART 3	15-2	16T GEAR	2-6	MIDDLE FIXING
12-1	CONNECTOR BEARING	16-2	PIPE RING10	3-6	FIXING SHOCK ABSORBER
13-1	CONNECTOR 35 BEARING RING	17-2	PIPE RING26	4-6	BOTTOM FIXING
14-1	CLUTCH DRUM	1-3	COMPLETE 1.5M*PIPE28MM	5-6	25*SCREWM6
1-2	1.25LF*NUT M10	2-3	DOUBLE BELT RING	7	TRIMMER HEAD
2-2	GEARCASE PROTECTIVE COVEER	3-3	NUTM5	8	T BLAND
3-2	10T TOP PLATEN			9	BELT
				10	OIL TANK SUPPORT

جدول لیست قطعات دستگاه

ردیف	نام قطعه	۶-۲	بلبرینگ ۶۲۰۱	۳-۴	محافظ تیغه
۱-۱	پیچ نگهدارنده رابط سر موتور	۷-۲	شفیت تیغه	۴-۴	بست پایه محافظ
۲-۱	پیچ	۸-۲	دنده مخروطی شفت تیغ گیر	۵-۴	پیچ محافظ تیغه
۳-۱	پیچ رابط سر موتور	۹-۲	بلبرینگ ۶۰۰۰	۱-۵	دسته گاز سمت راست
۴-۱	رابط سر موتور	۱۰-۲	محافظ پوشش پایین دنده	۲-۵	لوله دسته
۵-۱	پیچ رابط سر موتور	۱۱-۲	پایه دنده	۳-۵	دسته نگهدارنده سمت چپ
۶-۱	نگهدارنده لرزه گیر	۱۲-۲	پیچ ۱۰*M۶	۱-۶	نگهدارنده بالایی دسته گاز
۷-۱	لرزه گیر	۱۳-۲	پیچ ۱۴*M۶	۲-۶	نگهدارنده پایینی دسته گاز
۸-۱	خار عینکی ۳۲	۱۴-۲	پیچ ۱۴*M۶	۳-۶	لاستیک نگهدارنده دسته لوله تلسکوپی
۹-۱	خار عینکی ۱۵	۱۵-۲	دنده پینیون	۴-۶	نگهدارنده زیرین لوله تلسکوپی
۱۰-۱	پیچ ۲۵*۶ M	۱۶-۲	خار عینکی ۱۰	۵-۶	پیچ نگهدارنده زیرین لوله تلسکوپی
۱۱-۱	پوسته گیربکس	۱۷-۲	خار چشمی	۷	فرقره علف زن
۱۲-۱	بلبرینگ کاسه کلاچ	۱-۳	لوله تلسکوپی	۸	تیغ علف زن
۱۳-۱	خار چشمی	۲-۳	نگهدارنده تسمه آویز	۹	کمر بند
۱۴-۱	کاسه کلاچ	۳-۳	مهره M۵	۱۰	نگهدارنده مخزن بنزین
۱-۲	مهره پولی تیغ گیر	۴-۳	گرد گیر		
۲-۲	محافظ تیغ گیر	۵-۳	شفیت رابط موتور و گیربکس		
۳-۲	پولی تیغ گیر رویی	۱-۴	نگهدارنده لوله		
۴-۲	پولی تیغ گیر زیرین	۲-۴	تیغه کوچک		
۵-۲	خار چشمی				

Explosion map

Specifications	
Model	PZB-1245
Power	1450 W
Displacement	41.5cc
Fuel tank capacity	550 ml
Oil tank capacity	260 ml
No-load speed	10500 RPM
Weight	6 kg



Check the intake air-cooling vent and the area around the cylinder cooling fins, and remove any waste, which has attached itself to the brush cutter.

IMPORTANT

Note that failing to do so could cause the muffler to become overheated, and that this in turn could cause the brush cutter to catch on fire.

GEAR CASE

Supply multi-purpose grease at every 25 hours of use.

Remove the cutter holders to arrange for old grease to exit.

PG13

AFTER 100 HOURS OF USE

MUFFLER

1. Remove the muffler, insert a screwdriver into the vent, and wipe away any carbon buildup. Wipe away any carbon buildup on the muffler exhaust vent at the same time.

2. Tighten all screws, bolts and fittings.

3. Check to see if any oil or grease has worked its way in between the clutch lining and drum, and if it has wipe it away oil-free, lead-free gasoline.

4. Remove the float cabin of the carburetor and clean the inside.

ADJUSTING THE CARBURETOR

IMPORTANT

A wrong adjustment may cause damage to your unit. If the engine does not run well after adjusting the carburetor, please contact the shop where you purchased the product.

IDLE ADJUSTMENT SCREW

This is the screw to adjust the engine rotation when the throttle lever is set the lowest speed position. If you turn right (clockwise) rotation increases, and left (counterclockwise) decreases. In case the blade continues to rotate or engine stops when you return the throttle lever completely to the original position, make readjustment.

MAINTENANCE BEFORE STORAGE

1. Brushing off dirt from the machine, check damage or slack of each part. If you find out abnormalities, repair them for the

next use.

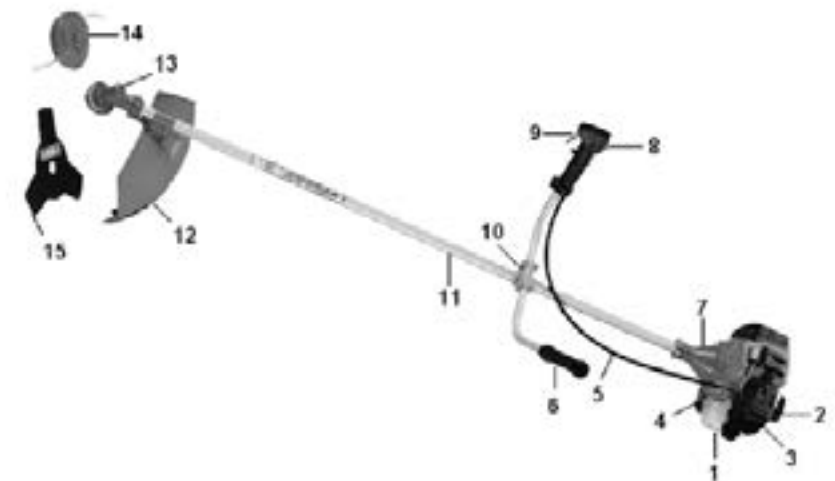
2. Extract fuel from the tank, and loose the drain screw of the float cabin to extract furl, turn on the engine and leave it running until it stops naturally.

3. Remove the spark plug and put it in 2-1cc of -2cycle oil in the engine. Draw the starter rope 3-2 times, set the plug back and stop it at the contraction position.

4. Apply anti-rust oil to the metal parts such as the throttle wires, put the cover on the blade, and keep it indoor avoiding dampness.

Part location

1. Fuel tank
2. Starter assembly
3. Support
4. Throttle cable
5. Back pack
6. Connector assembly
7. Switch
8. Throttle lever
9. Aluminium pipe
10. Protector
11. Gear case assembly
12. Metal blade
13. Gear case assembly
14. Nylon cutter
15. Metal blade



STOPPING THE ENGINE

1. Return the throttle lever to the idling position.
 2. Push the engine switch button.
- PG11

EQUIPPING THE SHAWL BAND

1. Equip the attached shawl band.
2. Turn on the engine, return the throttle lever to the lowest speed position, and Put the shawl band hook to the hanging part of the machine.
3. Adjust the length of the shawl band so that the blade may be parallel to the ground in the working position. In order to prevent slack during operation, turn up the extra part of the band from the buckle.

CUTTING OPERATION

METAL BLADE USAGE

- *Always cut by guiding the head from your right to left.
- *A metal blade cut best up to the point 3/1 from the edge. Use that area for shrubs, tough and thick weeds. For cutting young grass, you can use up to 3/2 from the lip of blade.
- * Adjust the engine speed according to the cutting objects. Cut the young grass at middle speed, and cut shrubs or tough and thick weeds at high speed.
- (1) For branches and trees
- (2) For grass and weeds
- (3) Direction of cutting
- (4) Direction of rotation

IMPORTANT

Operating at low speed makes it easier for grass, weeds, or twigs to become caught up in the blades, and also it makes the shaft and clutch wear down more Quickly.

NYLON CUTTER USAGE

- * Nylon cord consumes large power. Please note that the engine rotation speed in operation should be %50 as large as when using metal blade.
- * Nylon cutter cut grass with the power of cord rotation. If you try to cut grass for the length of cord at one time, rotation speed

becomes lower due to resistance and you can't cut well. In case of large resistance, get the nylon cutter away from grass once, make the rotation speed higher, and cut a small amount of grass at one time.

- * If you try to cut grass by swinging the brush cutter in the reverse way(from left to right), scraps fly in the direction away from the body. You can avoid getting your clothes dirty.

MAINTENANCE

BLADE

- * Sharpen each cutting edge and make sure the bottom corner is rounded.

Do not cool the blade with water in case of using grinder. It may cause cracks on blade.

PG12

AFTER 25 HOURS OF USE

IMPORTANT

Check and clean the filter element in warm, soapy water as required.

Dry

completely before installing. If the element is broken or shrunk, replace with a new one. (F14)

- * A clogged air filter may increase fuel consumption while cutting down the engine power.

- * And operate the brush cutter without the air filter or with a deformed filter element will quickly ruin the engine.

□FUEL FILTER

Take the filter out of the fueling port using a small wire hook. Disconnect the filter assembly from the fuel pipe and unhook the retainer to disassemble it. Clean the components with gasoline.

IMPORTANT

A clogged fuel filter may cause poor acceleration of the engine.

4.7-0.6mm

SPARK PLUG

Remove and inspect the spark plug and clean the electrodes as necessary with Brush..

The spark plug gap should be adjusted to 0.7-0.6mm. (F15)

INTAKE AIR COOLING VENT

3. Set the outer holder to the gear shaft with the hollowed face to the blade.

4. Put the attached bolt cover on the outer holder and secure it with the bolt (Left screw) together with the spring washer and the washer.

- (1) Nut
- (2) Spring washer
- (3) Washer
- (4) Outer holder
- (5) Blade
- (6) Gear shaft
- (7) Bar
- (8) Inner holder
- (9) Gear case

INSTALLING THE BYLON CUTTER(OPITION)

1. Set correctly the inner holder and the outer holder to the gear shaft.

2. Screws the attached bolt (M8 left) into the gear shaft and secure it with the

3. Screw the nylon cutter into the bolt by fixing the inner holder with the L-shaped bar and tighten it manually.

NOTE: Keep bolts and washers to install the blade carefully so as to lose them

- (1) Gear case
 - (2) Bolt
 - (3) Nylon head
 - (4) Nylon cord
- cycle engines.

RECOMMENDED MIXING RATIO: GASOLINE 25: OIL 1 FUEL

WARNING

* Gasoline is very flammable. Avoid smoking or bringing any flame or sparks near

* Wipe up all spills before starting the engine.

* Make sure to stop the engine and allow it cool before refueling the unit.

* Keep open flames away from the area where fuel is handled or stored.

IMPORTANT

* Never use oil for 4 cycle engine or water cooled 2 cycle engine. It could cause spark plug fouling, exhaust port blocking or piston ring sticking.

* Mixed fuels which have been left unused for a period of one month or more may clog the carburetor or result in the engine failing to operate properly. Put remaining fuel into an air-tight container and keep it in the dark and cool room.

Mix a regular grade gasoline (leaded or unleaded, alcohol-free) and a quality proven motor oil for air cooled 2 cycle engines.

OPERATION

STARTING THE ENGINE

WARNING

Before starting the engine, inspect the entire unit for loose fittings or fuel and the cutting attachments is properly installed and securely fastened.

Place the unit on a flat, firm place. Keep the cutting head clear of everything around it.

1. Turn the cap to the fuel tank to make sure that it is fixed on tightly.

(1) Cap

(2) Fuel tank

2. Open the fuel tank cock.

3. Move the choke lever to the closed position.

(1) Choke lever

(2) Fuel cock

(3) Close

(4) Open

(5) Close

(6) Open NOTE

When restarting immediately after stopping the engine, move the choke lever to the open position.

4. Set the throttle lever to the starting position.

NOTE

When restarting immediately after stopping the engine, move the throttle to the idling position.

5. While holding the unit firmly, pull out the starter rope quickly.

6. After the engine has started, open the choke gradually.

7. Allow the engine to run for 2 to 3 minutes to warm up.

7. Never touch the spark plug or plug cord while the engine is in operation. Doing so may result in being subjected to an electrical shock.
8. Never touch the muffler, spark plug or other metallic parts of the engine while the engine is in operation or immediately after shutting down the engine. Do so may result in serious burns
9. When you finish cutting in one location and wish to continue work in another spot, turn off the engine and turn the unit as the blade face away from your body.

MAINTENANCE SAFETY PRECAUTION

- a. Perform the maintenance and checking operations described in this manual at regular interval. If any parts must be replaced or any maintenance or repair work not described in this manual must be performed, please contact a representative from the nearest authorized servicing dealer for assistance.
- b. Under no circumstances should you never take apart the brush cutter or after it in any way. Doing so might result in the brush cutter becoming damaged during operation or the brush cutter becoming unable to operate properly.
- c. Always be sure to turn off the engine before performing any maintenance or checking procedure.
- d. When sharpening, removing, or reattaching the blade proper tools and equipment to prevent injury.
- e. When replacing the blade or any other parts or when replacing the oil or any lubricants, always be sure to use only products or products which have been certified by for use with the brush cutter.

SET UP

ENGINE AND MAIN PIPE

Align the hanger and the fuel tank, using attached 4 bolts secure the connection firmly with equal force.

- (1) Fuel tank
- (2) Bolt
- (3) Main pipe

HANDLE

1. Loosen the 4 bolts on the handle bracket.
 2. Insert the right handle(throttle lever is attached) and the left handle assembly into the bracket and tighten the bolts securely.
- (1) Handle bracket
 - (2) Right handle
 - (3) Bolt
 - (4) Left handle
 - (5) Engine side

SAFETY GUARD

Attach the safety guard to the gear case and fix it with the clamp and 2 bolts M5x25 securely

- (1) Bolt
- (2) Clamp
- (3) Main pipe
- (4) Safety guard

WARNING

After fitting up the wire, make sure that the throttle cable is put in the throttle lever. If not, it is very dangerous because the engines rotate after releasing the throttle.

1. Hook the cable and into the hole of the throttle lever. And set the cable in the lever as shown in the picture.
 2. Wrap the band so as the throttle wire is fixed with the handle.
- (1) Hole
 - (2) Throttle cable

ADJUSTING THE THROTTLE CABLE

1. After the throttle lever, pull the throttle wire. The normal play is 1 or 2mm when measured at the carburetor side end.
 2. If the play is short or long, take off the air cleaner cover, loosen the lock nut and adjust the play.
- (1) Adjust nut
 - (2) Lock nut

INSTALLING THE METAL BLADE

1. Set the inner holder to the gear shaft, and turn to fix with the attached L-shaped bar.
2. Put the blade on the inner holder with letters to the gear case, and match correctly the hole of the blade to the projection of the inner holder.

THINGS TO CHECK BEFORE USING YOUR HEDGE TRIMMER

- a. Before beginning work, look around carefully to get a feel for the shape of the land, or grass to be trimmed, and whether or not there are any obstacles which might get in the way while working, and remove any obstacles, which can be cleared away.
- b. The area within a perimeter of 15m of the person using the brush cutter should be considered a hazardous area into which no one should enter while the brush cutter is in use, and when necessary yellow warning rope, warning signs should be placed around the work area. When work is to be performed simultaneously by two or more persons. Always check the presence and locations of others so as to maintain a distance each person sufficient to ensure safety.
- c. Make sure that there are no loose screws or bolts, fuel leakage, ruptures, dents, or any other problems which might interfere with safe operation. Be especially careful to check that there is nothing wrong with the blades or with joints by which the blades are attached to the brush cutter.
- d. Never use blades that are bent, warped, cracked, broken or damaged in any way.
- e. Keep the blade always sharp.
- f. Filing the cutting edges. Keep the end corner sharp and round the root of the edge.
- g. Check the bolt to fasten the blade and be sure the blade turns smoothly without abnormal noise.

NOTES ON STARTING THE ENGINE

1. Take a careful look around to make sure that no obstacles exist within a perimeter of 15m or less around brush cutter.
2. Place the body of the brush cutter onto the ground in a flat clear area and hold it firmly in place so as to ensure that neither the blades nor the throttle come into contact with any obstacles when the engine starts up.
3. Place the throttle into the idling position when starting the engine.
4. After starting up the engine, if the blades continue to rotate even after the throttle has been moved fully back, turn off the engine and check the throttle wire and other parts.

KICKBACK SAFETY PRECAUTIONS

A dangerous reaction may occur when the spinning blade contacts a solid object in the critical area. It is called Kickback. As a result, the operator can lose control of the unit which can cause serious or fatal injury.

Avoid kickback, observe the safety precautions below strictly:

1. Before beginning work, clear your working area and remove grasses around the obstacles.
2. When using your brush cutter, do not grip other parts except the handles.
3. When using your brush cutter, never take your eyes off. If you need to, place the throttle into the idling position.
4. When using your brush cutter, do not let the unit get closer to your feet not raise the unit above your waist.

NOTES ON TRANSPORTATION

1. Make sure the appropriate blade cover is in place.

When transporting by car, fix the unit firmly using a rope. Do not transport by bicycle or motorbike, because it is dangerous.

2. Never transport the brush cutter over rough roads over long distances without first removing all fuel from the fuel tanks, as doing so might cause fuel to leak from the tank.

□ OPERATION SAFETY PRECAUTIONS

1. Grip the handles of the brush cutter firmly with both hands. If you suspend the work, place the throttle into the idling position.
2. Always be sure to maintain a steady, even posture while working.
3. Maintain the speed of the engine at the level required to perform cutting work, and never raise the speed of the engine above the level necessary.
4. If the grass gets caught in the blade during operation, or if you need to check the unit or refuel the tank, always be sure to turn off the engine.
5. If the blade touches a hard object like a stone, immediately stop the engine and check if something is wrong with the blade. If so, replace the blade by a new one.
6. If someone calls out while working, always be sure to turn off the engine before turning around.

of sleep, when suffering from drowsiness as a result of having taken cold medicine, or at any other time when a possibility exists that your judgment might be impaired or that you might not be able to operate the brush cutter properly and in a safe manner.

d. Avoid running the engine indoors. The exhaust gases contain harmful carbon monoxide. e. Never use your brush cutter under circumstances like those described below:

1. When the ground is slippery or when other conditions exist which might make it not possible to maintain a steady posture while using this brush cutter.

2. At night, at times of heavy fog or at any other times when your field of vision might be limited and it would be different to gain a clear view of area.

3. During rain storms, during light storms. At times of strong or gale-force winds, or at any other times when weather conditions might make it unsafe to use this machine.

f. When using this machine for the first time. Before beginning actual work. Please learn to handle this brush cutter from skilled worker.

g. Lack of sleep, tiredness or physical exhaustion results in lower attention spans, and this in turn leads to accidents and injury. Limit the amount of time over which the brush cutter is to be used continuously to somewhere around 40-30 minutes per session, and take 20-10 minutes of rest between work sessions. Also try to keep the total amount of work performed in a single day under 2 hours or less.

h. Be sure to keep this manual handy, so that you may refer to it later whenever any questions arise.

i. Always be sure to include this manual when selling, lending or otherwise transferring the ownership of this product.

j. Never allow children or anyone unable to fully understand the directions given in this manual to use this brush cutter.

WORKING GEAR AND CLOTHING

A. When using your brush cutter, you should wear proper clothing and protective equipment as follows:

- (1) Helmet
- (2) Protection goggles or face protector
- (3) Thick work gloves
- (4) Non-slip-sole work boots
- (5) Ear protectors

B. And you should carry with you the things as follows:

- (1) Attached tools and files
- (2) Properly reserved fuel
- (3) Spare blade
- (4) Things to notify your working area (rope, warning signs)
- (5) Whistle (for collaboration or emergency)
- (6) Hatchet or saw (for removal of obstacles)

C. Never use your brush cutter when wearing parts with loose cuffs, when wearing sandals or when barefoot.

WARNING CONSIDERING HANDLING OF FUEL

a. The engine of this product is designed to run on a mixed fuel, which contains highly flammable gasoline. You should never store cans of fuel or refill the fuel tank in any place where there is a boiler, stove, wood fire, electrical sparks, welding sparks, or any other source of heat or fire which might ignite the fuel.

b. Smoking while operating the brush cutter or refilling its fuel tank is extremely dangerous. Always be sure to keep lit cigarettes away from the brush cutter at all times.

c. When refilling the tank always turn off the engine first and take a careful look around to make sure that there are no sparks or open flames anywhere nearby before refueling.

d. If any fuel spillage occurs during refueling, use a dry rag to wipe up spills before turning the engine back on again.

e. After refueling, screw the fuel cap back tightly onto the fuel tank and then carry the brush cutter to a spot 3m or more away from where it was refueled before turning on the engine.

List

WARNING LABELS ON THE MACHINE	3
SAFETY PRECAUTIONS	3
WORKING GEAR AND CLOTHING	5
THINGS TO CHECK BEFORE	6
USING YOUR HEDGE TRIMMER	
KICKBACK SAFETY PRECAUTIONS	7
MAINTENANCE SAFETY PRECAUTION	8
SET UP	8-11
STOPPING THE ENGINE	11
CUTTING OPERATION	12
MAINTENANCE	13
ADJUSTING THE CARBURETOR	14
PARTS LOCATION	15
SPECIFICATIONS	16
EXPLOSION MAP	17
PART LIST	18

WARNING LABELS ON THE MACHINE

1. Read this manual carefully before operating this machine.
2. Wear head; eye and ear protection.
3. Warning/Attention.
4. Keep all children, bystander and helpers 15 meters away from the brush cutter.

IMPORTANT

If warning seals peel off or become solid and impossible to read, you should contact the dealer from which you purchased the product to order new seals and affix the new seal in the required location.

WARNING

Never remodel your brush cutter.

We don't warrant the machine, if you use the remodeled brush cutter or you don't observe the proper usage written in the manual.

Spear parts list of the working shaft

SYMBOLS ON THE MACHINE

For safe operation and maintenance symbols are carved in relief on the machine. According to these indications, please be careful not to take a mistake.

(a) The port to refuel the «MIX GASOLINE» POSITION: FUEL TANK CAP

Position: FUEL TANK CAP

(b) The direction to close the choke POSITION: AIR CLEANER COVER

Position: AIR CLEANER COVER

(c) The direction to open the choke

Position: AIR CLEANER COVER

SAFETY PRECAUTIONS

BEFORE USING THE MACHINE

- a. Read this owner's manual carefully to understand how to operate this unit properly.
- b. This product has been designed for cutting the grass and it should be never used for any other purpose.
- c. You should never use this brush cutter when under the influence of alcohol, when suffering from exhaustion or lack



GREAT EXPERIENCE, GREAT WORKS

Zimberg After Sales Service



East Azerbaijan	West Azerbaijan	Ardabil	Isfahan
Alborz	Tehran	Chagarmahal and Bakhtiari	South Khorasan
Razavi Khorasan	North Khorasan	Khuzestan	Zanjan
Semnan	Sistan and Baluchestan	Fars	Ghazvin
Ghom	Kordestan	Kerman	Kermanshah
Kohgiluyeh and Boyer-Ahmad	Golestan	Gilan	Lorestan
Mazandaran	Markazi	Hamedan	Yazd



zimbergco.com
zimberg.co
info@zimbergco.com
90008009

For more information about the contact details and address of the company's Authorized Service Centers, please visit our website ZIMBERGCO.COM or call free telephone No.90008009

ZIMBERG

[ZIMBERG]



Brush Cutter
1450 W
PZB-1245