



20V Cordless Brushless Chainsaw

Operating Instruction

دفترچه راهنمای اره زنجیری شارژی براسلس ۲۰ ولت





ARVA

☎ 91972



www.arvatools.com



arvatoolsco



arvatools

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید لوازم شارژی آروا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

مشخصات فنی

ولتاژ	۲۰ ولت
طول ساطور	۲۰۰ میلی متر
سرعت اهر	۱۰ متر بر ثانیه
سرعت در حالت بی باری	۴۹۰۰ دور در دقیقه
توان	۷۰۰ وات
ظرفیت مخزن	۱۲۰ میلی متر

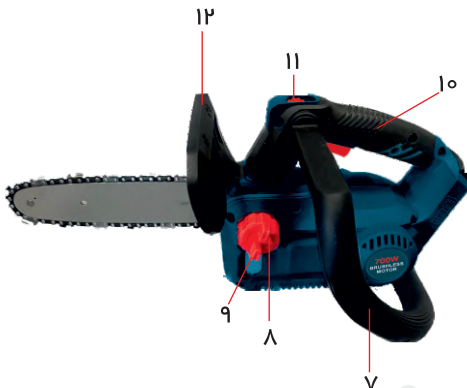
متعلقات

- ۱- دو عدد باتری
- ۲- یک عدد شارژر
- ۳- یک عدد زنجیر
- ۴- یک عدد بطری روغن



اجزای دستگاه

- ۱- کلید روشن/خاموش
- ۲- قفل زنجیر
- ۳- تنظیم کشش زنجیر (بدون آچار)
- ۴- باتری
- ۵- دکمه آزاد سازی باتری
- ۶- زنجیر اهر
- ۷- دسته کمکی
- ۸- درپوش مخزن
- ۹- صفحه نمایش سطح روغن
- ۱۰- دسته ارگونومیک
- ۱۱- دکمه آزاد سازی اهرم
- ۱۲- ترمز ایمنی + گارد محافظ



دستور العمل های ایمنی اره برقی

- اره را با دو دست نگه دارید. در غیر این صورت، صدمات جدی به کاربر و اطرافیان وارد خواهد شد.
- هنگام خستگی یا تحت تأثیر داروها از دستگاه استفاده نکنید.
- از تجهیزات ایمنی شخصی شامل کفش و لباس مناسب، دستکش، عینک، محافظ گوش و کلاه ایمنی استفاده کنید.
- از نزدیک شدن افراد به محل کار و دستگاه جلوگیری کنید.
- قبل از شروع به کار، از ایمن بودن محیط کار و حفظ تعادل خود اطمینان حاصل کنید.
- هنگام کار با دستگاه، تمام اعضای بدن را از اره دور نگه دارید.
- هنگام روشن کردن اره، مطمئن شوید که زنجیر با چیز دیگری در تماس نیست.
- هنگام حمل دستگاه، موتور را خاموش کنید، زنجیر و تیغه را به سمت عقب بگیرید.
- قبل از قرار دادن دستگاه روی زمین، آن را حتماً خاموش کنید.
- هنگام برش شاخه ها و نهال های کوچک، هوشیار باشید. اجسام نازک ممکن است در دستگاه گیر کنند و به سمت شما پرتاب شوند یا تعادل شما را به هم بزنند.
- هنگام برش شاخه هایی که تحت فشار هستند، مراقب پرتاب شدن چوب به سمت خود باشید.
- زمانی که روی درخت هستید، از اره استفاده نکنید.
- از این دستگاه تنها برای برش چوب استفاده کنید.
- افرادی که تجربه ی کار با این دستگاه را ندارند، باید آموزش های مطرح شده در این دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کنند و از تجهیزات ایمنی استفاده نمایند.
- دسته های اره را خشک، تمیز و عاری از روغن و گریس نگه دارید.

طریقه عملکرد دستگاه

این دستگاه برای استفاده خانگی تولید شده است و نباید به طور مداوم و در پروژه های سنگین از آن استفاده کرد. از این اره می توانید برای انجام کارهای مختلف از قبیل برش هیزم، قطع کردن درخت های کوچک، کارهای نجاری سبک و غیره استفاده کنید.

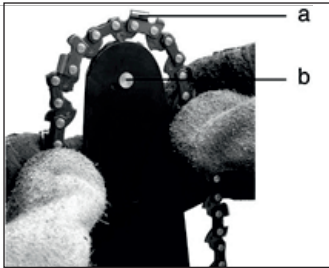
قبل از استفاده از این دستگاه محفظه روغن را پر کنید. دستگاه را قبل از نصب تمام قطعات روشن نکنید. تنها از زنجیر و تیغه توصیه شده برای مدل اره خود استفاده کنید.

نصب تیغه و زنجیر اره



هر زمان که روی زنجیر اره کار می کنید از دستکش های محافظ استفاده کنید.

- زنجیر باید طوری روی تیغه نصب شود که لبه های برش (a) در جهت حرکت اره قرار گیرد.
- تیغه و زنجیر اره را به سمت بالا نگه دارید؛ مهره ها را باز کنید و درپوش چرخ دنده ای را بردارید.



- ابتدا برای آزاد کردن محل قرارگیری تیغه و زنجیر برشی، پیچ کشش را به خلاف عقربه ساعت به چپ بچرخانید تا صفحه باز شود.
- تیغه را روی دستگاه قرار داده به نحوی که دوپیچ در وسط شکاف ایجاد شده بر روی تیغه قرار بگیرد.
- زنجیر را روی تیغه با توجه به شکل دندانه ها روی تیغه کشیده شده قرار داده و زنجیر را بر روی اسپرکت قرار دهید.
- در حالی که تیغه را با یک دست نگه داشتید صفحه را در جای خود قرار داده و پیچ کشش را به آرامی به سمت راست می چرخانیم قبل از محکم کردن کامل چرخ تنظیم کشش زنجیر را بچرخانید و میزان محکم کردن زنجیر را تنظیم نمایید و سپس پیچ تثبیت را تا انتها محکم نمایید.
- کشش صحیح زنجیر زمانی است که زنجیر به میزان ۴ تا ۳ میلی متر در وسط تیغه با کشیدن دست به سمت بالا بیاید.



روغن کاری اره زنجیری

- هنگام استفاده از اره برقی جدید، روغن در مخزن وجود ندارد. بنابراین قبل از راه اندازی دستگاه باید ظرف را با روغن مخصوص اره برقی پر کنید. این روغن از نظر بیولوژیکی قابل تجزیه بوده و این اجازه می دهد اره زنجیری تا دمای زیر ۱۵ درجه کار کند.
- هرگز از روغن مصرف شده برای روغن کاری استفاده نکنید. برای این کار، با روشن کردن اره زنجیری، درپوش مخزن روغن را باز کنید. اطمینان حاصل کنید که صفحه محافظ باید طوری باشد که هیچگونه گرد و غبار به محفظه روغن وارد نشود. سطح روغن را می توان از روی شیشه مدرج بررسی کرد.
- با استفاده از پیچ تنظیم می توان میزان جریان روغن را تنظیم کرد. هنگام اره کردن چوب های سخت و خشک پیچ را روی "+" تنظیم کنید برای اره کردن چوب های نرم و مرطوب با چرخاندن پیچ در جهت علامت "-", میزان جریان روغن کم می شود.
- بسته به دمای محیط و میزان تعیین شده جریان روغن، می توانید با یک بار پر کردن مخزن به مدت ۱۵ تا ۴۰ دقیقه با دستگاه کار کنید.
- قبل از کار با اره، زنجیر اره جدید باید به مدت ۲ تا ۳ دقیقه کار کند و کشش آن باید به صورت دقیق بررسی و در صورت لزوم مجدداً کشیده شود.

روغن کاری زنجیر

- استفاده از اره بدون روغن کاری زنجیر، به زنجیر و تیغه آسیب می رساند. بنابراین همیشه باید سطح روغن را قبل از راه اندازی دستگاه بررسی کنید.
- هرگز اره را بدون روغن کاری زنجیر روشن نکنید.
- برای بررسی سیستم روغن کاری اره زنجیری، آن را روشن کنید و تیغه و زنجیر را روی ناحیه ای با رنگ روشن مانند یک روزنامه نگه دارید. اگر یک لکه به طور مداوم در حال افزایش باشد، نشان دهنده این است که سیستم روغن کاری به درستی کار می کند.

ترمز زنجیر / محافظ دست

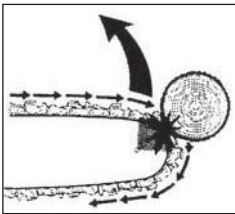
این دستگاه مجهز به یک ترمز زنجیر/محافظ دست است که زنجیر در حال حرکت را در چند هزارم ثانیه متوقف می کند. محافظ دست همچنین در صورت رها شدن دستگیره جلو، از دست چپ محافظت می کند. این ترمز زمانی فعال می شود که به محافظ فشار وارد شود و یا دست کاربر به اهرم برخورد کند. وقتی ترمز فعال شود، حرکت زنجیر بلافاصله متوقف و جریان برق قطع می شود. وقتی ترمز به سمت عقب کشیده شده و قفل شده باشد، غیرفعال خواهد بود. وقتی به سمت جلو کشیده شده باشد، در حالت فعال قرار خواهد گرفت.



نکته: اگر ترمز فعال باشد، موتور دستگاه روشن نمی شود.
توجه: هرگز از ترمز برای روشن و خاموش کردن دستگاه در هنگام کار استفاده نکنید.

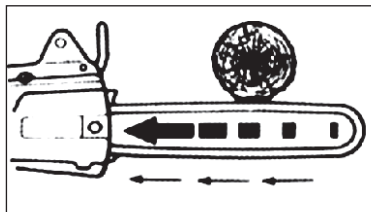
لگد زدن دستگاه

- اگر قسمت بالایی تیغه بطور اتفاقی به اجسام سفت و محکم برخورد کند، مانند تنه درخت هنگام اره کردن شاخه ها، یا برخی اجسام، اره با تیغه ممکن است در جهت فلش (شکل زیر) به عقب و بالا به سمت اپراتور بچرخد.
- از چنین حرکات خطرناکی می توان با آرام کار کردن با دستگاه و تدابیر زیر تا حد زیادی جلوگیری کرد:
- هنگام اره کردن همیشه نوک تیغه را نگاه کنید.
 - هرگز سعی نکنید با نوک تیغه برش بزنید.
 - هنگام بریدن شاخه های نازک و سفت مراقب باشید. زنجیر اره می تواند به راحتی در آنها گیر کند.



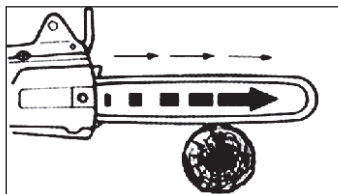
عقب کشیدن دستگاه

■ حرکت رو به عقب دستگاه هنگامی اتفاق میفتد که عملیات برش توسط نوک تیغه انجام شود. اگر این قسمت از تیغه اره به اجسام سفت و محکم برخورد کند یا در برش گیر کند، دستگاه به عقب حرکت می کند.



جلو کشیدن دستگاه

■ اگر تیغ اره با چوبی که قرار است بریده شود بخوبی تنظیم نشده باشد، زنجیر پایین تیغه در صورت جمع شدن یا برخورد با شیء سخت، اره را به جلو می کشاند.



برش چوب ، شاخه و ...

هنگام برش چوب با اره زنجیری، بازوی چپ را باید تقریباً مستقیم و در راستای اره نگه داشت تا هیچ قسمتی از بدن فراتر از خط خیالی «X» کشیده شده از تیغه نباشد.

صفحه دندانه دار روی اره را روی چوب فشار دهید و با گرفتن دسته اره و فشردن ماشه شروع به برش کنید.



کشش مجدد زنجیر

هنگام کار با اره شارژی، زنجیر در نتیجه گرم شدن منبسط و شل می شود و ممکن است از تیغه خارج شود. اگر زنجیر در این حالت کشیده شود، باید پس از اتمام کار کشش را آزاد کنید، در غیر این صورت ممکن است زنجیر در هنگام خنک شدن بیش از اندازه منقبض و سفت شود.

مجاری روغن

اگر بعد از ۲۰ دقیقه کار با اره فقط کمی روغن از مخزن خارج شده باشد، ممکن است علت آن انسداد مجرای روغن در اره و یا سوراخ روغن در تیغه باشد. در اینصورت باید مجاری روغن را تمیز کرد. اگر پس از گذشت چند ثانیه از روشن کردن دستگاه، افشانه ای از روغن بیرون پاشید، به این معناست که مجاری روغن تمیز هستند.

دستور العمل نصب و شارژر باتری

- همیشه قبل از نصب یا برداشتن باتری دستگاه را خاموش کنید.
- برای برداشتن باتری هم زمان با فشردن دکمه باتری، آن را از دستگاه جدا کنید.
- برای نصب باتری، آن را در راستای شیار بدنه قرار دهید، به گونه ای که صدای جا افتادن آن را بشنوید. (ترمینال های مثبت و منفی روی باتری در همان سمت علائم مشابه در شارژر قرار گیرند.)
- شارژر باتری را به منبع برق شهری وصل کنید.
- در مدت شارژ، چراغ شارژر پیوسته روشن است.
- تغییر رنگ چراغ شارژر از قرمز به سبز نشان دهنده اتمام شارژ است.
- پس از اتمام شارژ حتماً شارژر را از منبع برق جدا کنید.
- وقتی باتری جدید است یا برای مدتی طولانی استفاده نشده است، باید تا چند مرتبه آن را شارژ و کاملاً تخلیه شارژ کنید تا به صورت کامل شارژ شود.
- اگر باتری ابزاری را شارژ می کنید که در همان لحظه در حال استفاده بوده است یا باتری را شارژ می کنید که برای مدتی طولانی در معرض نور مستقیم آفتاب یا حرارت بوده است، ممکن است چراغ شارژر به رنگ سبز درآید. در این صورت، مدتی صبر کنید. پس از خنک شدن باتری، شارژر آغاز خواهد شد.

نکاتی برای طول عمر باتری

- اجزای باتری را جدا نکنید.
- در صورت کاهش چشم گیر مدت زمان عملکرد باتری، سریعاً دستگاه را خاموش کنید.
- قطب های باتری را با مواد رسانا لمس نکنید.

- از نگه داشتن باتری در محلی که سایر اشیا فلزی مانند میخ، سکه و ... وجود دارند خودداری کنید.
- باتری را در معرض آب قرار ندهید.
- دستگاه و باتری را در دمای بیش از ۵۰ درجه سانتیگراد نگهداری نکنید.
- باتری را پیش از تخلیه کامل شارژ کنید.
- باتری شارژ شده را مجدد به شارژ نزنید.
- در برابر ضربه از باتری محافظت کنید.
- باتری را اتصال کوتاه ندهید.
- در تمام مدتی که از باتری استفاده نمی کنید، ترمینال های باتری را با کاور بپوشانید.
- اگر بیش از ۶ ماه است که از باتری استفاده نکرده اید، آن را تعویض کنید.

هشدارهای ایمنی – اختصاصی

- همیشه ابزارهایی عملکرد ساینده را قبل از استفاده از آنها بررسی کنید. ابزار ساینده باید به درستی نصب شود و بتواند آزادانه حرکت کند. یک دور آن را بدون تماس با هیچ گونه جسمی برای یک دقیقه آزمایش کنید.
- انجام عملیاتی مانند پولیش با این ابزار توصیه نمی شود. به طور کلی عملیاتی که ابزار برای آنها طراحی نشده است ممکن است خطری ایجاد کند و باعث آسیب شخصی شود.
- فقط از انواع دیسک هایی استفاده کنید که برای ابزار برقی شما توصیه شده اند و همین طور محافظ خاصی که برای دیسک انتخابی طراحی شده است.
- سطح رویی سنگ زنی دیسک های فشرده مرکزی باید در زیر صفحه لبه محافظ نصب شود.
- دیسکی که به طور نامناسب نصب شده است و از سطح لبه محافظ بیرون می زند نمی تواند به اندازه کافی محافظت شود.
- حفاظ باید به طور ایمن به ابزار متصل شود و برای حداکثر ایمنی در موقعیت قرار گیرد، بنابراین کمترین ناحیه از دیسک به سمت اپراتور قرار می گیرد.
- این محافظ به اپراتور در برابر شکستگی قطعات دیسک، تماس تصادفی با آن و جرقه هایی که می تواند لباس ها را مشتعل کند، کمک می کند.
- دیسک ها باید فقط برای کاربردهای توصیه شده استفاده شوند. به عنوان مثال: با کناره دیسک برش آسیاب نکنید.
- همیشه از فلنج های دیسک سالم استفاده کنید که اندازه و شکل مناسبی برای دیسک انتخابی شما دارند.
- از دیسک های فرسوده ابزارهای بزرگتر استفاده نکنید.

- به دیسک برش فشار زیادی وارد نکنید. سعی نکنید عمق برش بیش از حدی ایجاد کنید. فشار بیش از حد به دیسک باعث افزایش بارگذاری و حساسیت به پیچش یا چسباندن آن در برش و احتمال لگد زدن یا شکستگی دیسک می شود.
- در حالی که دیسک در حرکت است هرگز سعی نکنید آن را از بریدگی خارج کنید در غیر این صورت ممکن است پس زدن رخ دهد.
- بگذارید دیسک به سرعت کامل برسد و با احتیاط دوباره وارد برش شوید. هنگام ایجاد "برش جیبی" در دیوارهای موجود یا سایر مناطق کور احتیاط بیشتری به کار ببرید.
- از کاغذ دیسک سنباده بیش از حد بزرگ استفاده نکنید. هنگام انتخاب کاغذ سنباده، توصیه های سازنده را دنبال کنید.



- جهت حفظ ایمنی فردی، فقط از لوازم یدکی و متعلقات استاندارد مورد تایید شرکت آروا استفاده کنید.
- استفاده از لوازم یدکی و متعلقات غیراستاندارد ممکن است منجر به بروز صدمات جبران ناپذیری شود.
- از تماس با مایعات احتمالی خارج شده از باتری به دلیل سمی بودن اجتناب کنید.
- از روشن شدن سهوی دستگاه ممانعت ورزید.
- در صورتی که مدت زمان زیادی از دستگاه استفاده نمی کنید، آن را در مکان خشک و امن و دور از دسترس اطفال نگهداری کنید.

گارانتی

- شرایط گارانتی دستگاه که در برگه مخصوص گارانتی موجود می باشد را مطالعه کرده و با دقت به آن عمل نمایید و در صورت بروز هرگونه مشکل با خدمات پس از فروش شرکت آروا تماس حاصل نمایید.
- شماره های تماس و راه های ارتباطی با شرکت آروا در صفحه ی آخر دفترچه راهنما قید گردیده است.
- در شهرهای (اصفهان، شیراز، اهواز، یزد، مشهد، تبریز) پیک خدمات برای دستگاه های دارای گارانتی به صورت رایگان دایر می باشد، در صورت نداشتن گارانتی هزینه پیک به عهده مشتری می باشد.

محصولات پیشنهادی آروا



5801

Cordless Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی ۱۲ ولت



5802

12V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۲ ولت



5803

Cordless hammer drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۱۶ ولت



5804

Cordless hammer drill

دریل پیچ گوشتی چکشی ۲۰ ولت



5851

12V Cordless Impact Drill

دریل شارژی چکشی ۱۲ ولت



5852

14.4V Cordless Impact Drill

دریل شارژی چکشی ۱۴.۴ ولت



5853

20V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۲۰ ولت



5854

20V Cordless Impact Drill

دریل پیچ گوشتی شارژی چکشی ۲۰ ولت



5815

20V Cordless drill

دریل شارژی براشلس ۲۰ ولت



5816

20V Cordless Impact Drill

دریل شارژی چکشی ۲۰ ولت



5831

20V Rotary Hammer

بتن کن شارژی براشلس ۲۰ ولت



5832

20V Rotary Hammer

بتن کن شارژی براشلس ۲۰ ولت



5880

Angle grinder

مینی فرز شارژی براشلس ۲۰ ولت



5881

Angle grinder + Saw

مینی فرز بدون ذغال ۲۰ ولت + اره



5882

Angle grinder (Brushless)

مینی فرز شارژی بدون ذغال ۲۰ ولت



3230

Cordless Impact Wrench

بکس شارژی براشلس ۲۰ ولت



5890

20V Circular Saw

اره گردبر شارژی براشلس ۲۰ ولت



5891

20V Circular Saw

اره گردبر شارژی براشلس ۲۰ ولت



5893

20V Chain Saw

اره زنجیری شارژی براشلس ۲۰ ولت



5895

20V Cordless Impact Wrench

بکس شارژی براشلس ۲۰ ولت

مشتری گرامی:

استقبال و حمایت دلگرم کننده شما، مدیران این شرکت را بر آن داشت که با تکیه بر دانش مهندسان ایرانی دست به تولید ملی طبق استانداردهای جهانی (CE) زده و گامی بلند در جهت رشد و اعتلای اقتصادی کشور و کارآفرینی و اشتغال زایی برای جوانان این مرز و بوم بردارند. در حال حاضر دستگاه های جوشکاری اینورتر به طور کامل در داخل کشور تولید شده و به بازار عرضه می گردد.

جهت بازدید و کسب اطلاعات بیشتر از تنوع محصولات به وب سایت آروا مراجعه فرمایید.

www.arvatools.com

- ابزار آلات جوش و برش
- ابزار آلات برقی
- ابزار آلات بادی
- ابزار آلات دستی
- ابزار آلات ایمنی
- متعلقات ابزار



2117
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰۰ آمپر IGBT



2116
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۶۰۰ آمپر IGBT



2110
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰۰ آمپر IGBT



2114
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۱۸۰۰ آمپر IGBT



2103
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر Turbo



2160
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر Digital Plus



2175
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر MEGA



2177
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2111
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2113
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2176
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵۰ آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۱۵۰ آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰۰ آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۲۰۰ آمپر سولاری Plus



2115
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۵۰۰ آمپر IGBT



2118
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۲۸۰۰ آمپر IGBT



2119
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵۰ آمپر IGBT



2162
Inverter welding machine
دستگاه جوشکاری اینورتر ۳۱۵۰ آمپر سولاری IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو لوله سبزی کیشی



یادداشت

ARVA

یادداشت

ARVA

یادداشت

ARVA

یادداشت

ARVA

ARVA



تهران، چهارراه حسن آباد، خیابان وحدت اسلامی، بن بست معتمدی
پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱ صدای مشتری

۶۱۶۷۲ 

۶۶۴۶۸۲۷۸
تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط) ۶۶۴۱۸۲۷۸

 arvatools

 www.arvatools.com

 <https://telegram.me/arvatoolsco>

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸
۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸
۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳

