

دفترچه راهنمای شرکت جاروبرقی سازه البرز
مخصوص جاروبرقی های دو الی سه موتور



H3500 D



V4000 D/WD



CA5000 WD



WD5000



SD 5000



L5000 WD

توجه: لطفا قبل از استفاده از دستگاه، دفترچه راهنما را با دقت مطالعه و گارانتی محصول را فعال نمایید

جاروبرقی البرز

پاکیزگی ماندگار



دفترچه راهنما محصولات :

- 1- جاروبرقی H3500
- 2- جاروبرقی V4000 (مدل خاک و مدل آب و خاک)
- 3- جاروبرقی CA5000 (کارواشی سطوح برگردان)
- 4- جاروبرقی SD5000 / WD5000 (صنعتی آب و خاک 65 و 80 لیتری)
- 5- جاروبرقی صنعتی L5000 (آب و خاک مخصوص صنایع)



ویدیو آموزشی استفاده از دستگاه ها :

لطفاً برای مشاهده فیلم آموزشی استفاده از دستگاه ها QR کد را اسکن نمایید.

برای مشاهده لیست نمایندگی های مجاز خدمات پس از فروش QR کد را اسکن نمایید.



فهرست مطالب :

توصیه های ایمنی --> صفحه 2

موارد تضمین دوام دستگاه --> صفحه 6

شرح کلی استفاده از جاروبرقی --> صفحه 8

نگهداری از دستگاه --> صفحه 11

لیست قطعات دستگاه --> صفحه 15

مشخصات فنی دستگاه --> صفحه 20

رفع اشکالات دستگاه --> صفحه 21

مصرف کننده گرامی

از حسن انتخاب شما سپاسگزاریم، شرکت جاروبرقی البرز با بیش از سه دهه تولید تخصصی جاروبرقی های خانگی، نیمه صنعتی، صنعتی خاک و آب و خاک و تجهیزات نظافتی، با همکاری مهندسین ماهر، استفاده از مواد اولیه با کیفیت و همچنین خدمات پس از فروش در سراسر کشور همواره سعی بر جلب رضایت مصرف کنندگان این شرکت داشته است.

لطفاً قبل از استفاده از جاروبرقی دفترچه راهنما را به دقت مطالعه فرمایید.

مواردی که در دفترچه راهنما با رنگ قرمز مشخص شده اند به موارد دیگر یادداشت شده در دفترچه راهنما جهت استفاده از جاروبرقی های با مدل آب و خاک اضافه میشوند.

توجه : این وسیله صرفاً برای مصارف صنعتی در نظر گرفته نشده است .

توصیه های ایمنی:

برای جلوگیری از آسیب به مصرف کننده یا اشخاص و اشیاء پیرامون محصول، موارد احتیاطی مشروح زیر را در نظر داشته باشید:

- 1- پیشنهاد میگرد مادامی که از دستگاه استفاده میکنید از این دفترچه نگهداری نمایید.
- 2- علایم هشدار دهنده بر روی دستگاه جهت هوشیاری و توجه اپراتور دستگاه میباشد و عدم توجه به آنها باعث آسیب به اپراتور دستگاه و دیگر افراد میگردد که در بعضی شرایط بسیار خطرناک و منجر به مرگ میشود، به علاوه انجام کارهای خلاف علائم هشدار دهنده، باعث لطمه به دستگاه میگردد.
- 3- در هنگام راه اندازی و زدن کابل برق دستگاه به پریز حتما کلید دستگاه در حالت خاموش باشد.
- 4- توصیه میشود کودکان تحت سرپرستی و نظارت قرار گیرند تا اطمینان حاصل شود که با وسیله بازی نمی کنند.
- 5- این وسیله برای استفاده افراد (از جمله کودکان) با کم توانی جسمی، حسی یا ذهنی، یا افراد بی تجربه و ناآگاه در نظر گرفته نشده است، مگر اینکه نظارت بر این افراد با ارائه دستورالعمل استفاده از وسیله توسط سرپرست مسئول ایمنی آنها انجام گیرد.
- 6- هر نوع استفاده خارج از ضوابط اعلام شده میتواند خطر آفرین باشد، لذا لازم است که از آن دوری کنید.
- 7- هرگز دستگاه روشن را بدون استفاده رها نکنید و همواره پس از پایان استفاده از دستگاه، آن را از برق جدا نمایید و دور از دسترس کودکان و افراد نیازمند به مراقبت قرار دهید.
- 8- همواره مو، خرده پارچه، انگشتان و سایر قسمت های بدن را از روزه های دستگاه و قطعات متحرک دور نگه دارید و هیچگاه لوله جاروبرقی را در شرایطی که موتور آن روشن است، مقابل

اعضای بدن بخصوص چشم و گوش قرار ندهید. چرا که در غیر اینصورت میتواند خطر آفرین باشد و این عمل منجر به آسیب های جبران ناپذیر به شخص و یا آسیب به دستگاه می گردد.

9- هرگونه تغییری در ساختار دستگاه میتواند خطر ساز باشد و لذا مجاز به این کار نمیشاید. در صورت انجام تغییرات، دستگاه از حالت گارانتی خارج میشود.

10- فقط از قطعات همراه دستگاه استفاده نمایید، قطعات متفرقه میتواند باعث آسیب به دستگاه شود.

11 - هیچ گاه از جاروبرقی برای مکش ضایعات خشک بدون کیسه و فیلتر استفاده نکنید.

12-در زمان استفاده از دستگاه مشخصات برق مورد نیاز دستگاه را مد نظر گرفته و از کم و زیاد نمودن برق ورودی به دستگاه خودداری فرمایید.

13- این دستگاه برای مکش غبار خطرناک طراحی نگردیده است، هرگز جاروبرقی را برای تمیز کردن مواد قابل اشتعال (مانند بنزین، نفت، تینر یا سیگار روشن، غبار جوهر دستگاه پرینتر) به کار نبرید، زیرا موجب آتش سوزی یا انفجار می گردد.

14- هرگز با جاروبرقی نزدیک اشیاء و مواد در حال اشتعال نروید، زیرا هوای خروجی محصول می تواند موجب پراکندگی شعله و آتش سوزی شود.

15- هرگز بخش بالایی محصول که کابل برق به آن وارد می شود با آب شسته نشود و نزدیک حمام یا استخر مورد استفاده قرار نگیرد، زیرا ممکن است موجب شوک الکتریکی گردد.

16- هرگز دو شاخه را با دست مرطوب به پریز برق نزنید یا از پریز برق در نیاورید، زیرا ممکن است موجب شوک الکتریکی گردد.

17- از هرگونه دستکاری قطعات محصول به ویژه قطعات الکتریکی آن خودداری نموده و شخصاً اقدام به تعمیر آن ننمایید، زیرا ممکن است به آتش سوزی یا خرابی محصول منجر شود.

18- در فواصل زمانی، دوشاخه کابل جاروبرقی را بررسی نمایید که دچار آسیب یا فرسودگی نشده باشد و در صورت مشاهده این موارد حتماً جهت تعویض کابل به نمایندگی های خدمات پس از فروش شرکت مراجعه نمایید.

19- دوشاخه برق را بطور کامل وارد پریز نمایید، در غیر این صورت به علت حرارت زیاد ممکن است به شوک الکتریکی یا آتش سوزی منجر شود.

20- قبل از اقدام به تعویض قطعات، تمیز کردن یا بازبینی محصول، دوشاخه را از پریز برق جدا نمایید، زیرا ممکن است موجب شوک الکتریکی یا آسیب گردد.

21- هرگز به عملی که موجب آسیب دیدن کابل یا دوشاخه محصول شود مبادرت نکنید، زیرا ممکن است به آتش سوزی یا خرابی محصول منجر گردد و همچنین هنگامی که جاروبرقی در حال کار میباشد یا به پریز برق متصل است از کشیدن کابل برای جابجایی آن خودداری کنید.

22- جهت پیشگیری از آسیب جانی افراد یا پیشگیری از افتادن جاروبرقی در هنگام تمیز کردن پله ها، همواره دستگاه را در پایین پلکان قرار دهید، در غیر این صورت منجر به آسیب جانی یا خرابی دستگاه می شود.

23- کابل جاروبرقی را با گرفتن دوشاخه و نه با گرفتن کابل از پریز برق جدا کنید. در غیر این صورت، اتصال کوتاه میتواند موجب شوک الکتریکی یا حریق گردد.

24- اگر کابل و دوشاخه صدمه ببیند، برای جلوگیری از خطر باید توسط نمایندگی خدمات پس از فروش شرکت یا شخص دارای صلاحیت مرتبط تعویض شود.

25- از مسدود کردن روزنه ها و از قرار دادن اشیاء در داخل روزنه ها خودداری کنید: روزنه ها را از گرد و غبار، گُرک، مو و هرچیزی که باعث کاهش فشار هوا می شود عاری کنید. در غیر این صورت منجر به خرابی دستگاه می شود.

26- از بکارگیری جاروبرقی بدون مخزن خودداری کنید. این عمل منجر به خرابی دستگاه می شود.

27- در صورت بروز مشکل (بعنوان مثال استنشاق بوی سوختگی) فوراً جارو را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز خارج نموده و با نمایندگی خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید.

28- در زمان عدم استفاده از جاروبرقی، دوشاخه آن را از پریز برق خارج نمایید.

29- این دستگاه نباید در فضای باز استفاده و نگهداری شود .

30- بعضی از موتورهای دستگاه ها دارای يك ترموستات ویژه است که مانع از، بیش از حد گرم شدن موتور جاروبرقی می شود. چنانچه جاروبرقی به طور ناگهانی خاموش شود، کلید را در حالت خاموش قرار دهید و دوشاخه را از پریز بیرون بکشید. مواردی را که ممکن است باعث افزایش دما شود بررسی کنید و همچنین به منظور جلوگیری از خطر ناشی از وصل مجدد ناخواسته قطع کننده حرارتی این وسیله نباید از طریق افزاره سوئیچینگ خارجی مانند یک تایمر تغذیه شود یا به مواردی وصل شود که مرتباً توسط تامین کننده برق ، روشن و خاموش شود.

31- حداکثر میزان گرمای محیط استفاده از این دستگاه 40 درجه سانتی گراد میباشد.

32- جهت استفاده از دستگاه باید آن را در جای صاف و مسطح و بدون شیب قرار دهید و در صورت واژگون شدن دستگاه ابتدا آن را از برق شهری جدا کرده و سپس دستگاه را جا به جا نمایید.

33- کلیه تجهیزات و اتصالات این دستگاه بایستی به درستی نصب و سپس از دستگاه استفاده گردد.

34- هرگز دستگاه را در آب غوطه ور ننمایید و هرگز برای تمیز نمودن دستگاه از واترجت استفاده ننمایید، همچنین اطمینان حاصل کنید که دستگاه در معرض پاشش آب قرار نگرفته باشد.

35- برای مکش آب توسط دستگاه در مدل های آب و خاک، ابتدا مخزن را خالی نمایید و سپس کیسه پارچه ای دائمی و فیلتر کاغذی سه لایه را از سطل خارج نمایید، سپس درب دستگاه را روی سطل قرار داده و بست های بغل را ببندید، در این مرحله میتوانید از جاروبرقی استفاده نمایید.

36- در صورت مشاهده خروج آب یا کف از بدنه دستگاه، فوراً دستگاه را خاموش نمایید و از برق بکشید.

37- محصول دارای زنجیر ارت میباشد که هنگام استفاده از محصول برای انتقال بار الکتریکی در بدنه استیل و دسته کاور فلزی به زمین لحاظ شده است. لذا حتماً از اتصال زنجیر ارت با زمین اطمینان حاصل نمایید. (این محصول نباید در محل هایی که سیم اتصال به زمین ندارد استفاده شود)

38 - وظیفه قوطی فلوتر داخل دستگاه، قطع رسیدن آب به موتور در صورت پر شدن مخزن از مایعات میباشد، لذا همواره آن را بررسی نمایید که داخل دستگاه در محفظه خود باشد و در صورت مشاهده مشکل سریعاً نسبت به تعویض قطعه اقدام نمایید.

39- این دستگاه برای جمع آوری آب داخل کانتینر، سینک ظرفشویی، وان حمام طراحی نشده است.

40- این دستگاه برای جمع آوری مایعات خطرناک و اسیدی طراحی نشده است.

41- مخزن آب نباید از حدی که بر روی سطل یا داخل سطل نشانه گذاری شده است (MAX) پر شود، همواره مخزن آب چک شود تا دستگاه صدمه نبیند. (علامت MAX نشانه گذاری شده بر سطل نشان دهنده حداکثر ظرفیت مکش مایعات می باشد).

42- در صورت مکش مواد شوینده بعد از هر بار استفاده میبایستی دستگاه و خرطومی با آب تمیز شسته شود.

43-خرطومی دستگاه جهت مکش مواد شوینده اسیدی و نانو طراحی نگردیده است.

توجه : استفاده از مواد شستشو غیر استاندارد و کفدار موجب آسیب به دستگاه میگردد. در صورتیکه کف یا مایع از دستگاه خارج گردد بلافاصله کلید را خاموش نمایید.

توجه : وظیفه قوطی شناور داخل مخزن، قطع رسیدن آب به موتور در صورت پر شدن مخزن از مایع می باشد هنگامی که مخزن دستگاه پر شود مکش دستگاه قطع میشود در این مواقع دستگاه باید سریعاً خاموش گردد.

اخطار : در صورتیکه آب وارد قسمت موتور دستگاه گردید سریعاً دستگاه را خاموش نمایید و با تعمیرگاه مجاز جاروبرقی البرز تماس حاصل نمایید و تا زمان بررسی کامل عملکرد صحیح دستگاه توسط نمایندگی خدمات پس از فروش، آن را به برق متصل نکنید.

توجه داشته باشید:

شرکت جاروبرقی البرز و نمایندگی های خدمات پس از فروش شرکت، هیچ مسئولیتی در قبال آسیب های احتمالی ناشی از استفاده نادرست از دستگاه را نمی پذیرند.

مصرف کننده گرامی : محصول شما دارای ضمانت نامه می باشد، لطفاً در صورت بروز هرگونه اشکال به نمایندگی های خدمات پس از فروش شرکت مراجعه نمایید.

برای تضمین دوام دستگاه از موارد زیر پیروی نمایید:

- 1- لازم است تا اپراتور دستگاه قبل از استفاده از آن، نحوه استفاده از دستگاه را فرا گرفته باشد.
- 2- لازم است که برای جمع آوری ضایعات خشک حتماً داخل سطل خشک باشد و کیسه و فیلتر به درستی در جای خود قرار گرفته باشند.
- 3- جاروبرقی های مدل H3500 و V4000 مدل های نیمه صنعتی شرکت البرز میباشند که برای تضمین دوام محصول، هر نوبت استفاده از جاروبرقی بهتر است بیش از 30 دقیقه نباشد و پس از سپری شدن این زمان دستگاه حداقل 15 دقیقه خاموش و سپس مجدداً استفاده شود.
- 4- جاروبرقی های مدل CA5000/SD5000/WD5000/L5000 در دسته بندی جاروبرقی های صنعتی شرکت البرز میباشند که برای تضمین دوام محصول هر نوبت استفاده جاروبرقی بهتر است بیش از 45 دقیقه نباشد و پس از سپری شدن این زمان دستگاه حداقل 15 دقیقه خاموش و سپس مجدداً استفاده شود.
- 5- هرگز از محصول برای جمع کردن اشیاء تیز نظیر شیشه، سوزن، ته سیگار روشن یا دوده استفاده نکنید، زیرا به محصول آسیب می رساند.
- 6- با لوله تلسکوپی یا زانویی دستگاه، جارو نکنید زیرا سبب آسیب دیدگی لبه آن ها و نهایتاً خرابی می گردد. همیشه از برس اصلی یا برس های جانبی مناسب استفاده کنید.
- 7- از جاروبرقی زمانی که دهانه لوله خرطومی مسدود شده است، استفاده نکنید.
- 8- حتماً برای بلند کردن جارو از دستگیره آن استفاده نمائید و هیچگاه از لوله خرطومی برای این کار استفاده نکنید، زیرا این کار موجب آسیب دیدن لوله خرطومی یا آسیب به دستگاه می گردد.
- 9- به توصیه های نصب و تمیز نمودن فیلتر پارچه ای دائمی توجه نموده و از نصب صحیح آن در محل اصلی خود، مطابق توضیحات دفترچه راهنما مطمئن شوید.
- 10- هرگز برای جابجایی جاروبرقی کابل برق آن را نکشید و هنگامی که جاروبرقی در حال کار است از کشیدن کابل برای جابجایی آن خودداری نمایید.
- 11- طول کابل جاروبرقی طبق جدول مشخصات فنی می باشد اما در صورت نیاز به استفاده از کابل سیار، از سالم و استاندارد بودن آن مطمئن شوید و دقت نمائید هنگام استفاده، کابل تحت کشش نباشد.
- 12- کابل محصول را به کمک قلاب روی دستگیره درب جاروبرقی، جمع نموده و از گره زدن و یا پیچاندن کابل به دور بدنه یا خرطومی خودداری کنید.
- 13- در صورت گرفتگی مسیر لوله خرطومی، لوله تلسکوپی یا برس، آن را تخلیه نمائید.
- 14- هرگز جاروبرقی را در فضای آزاد رها نکنید و یا نزدیک منبع تولید گرما یا هر مکانی که امکان ریختن آب روی آن وجود داشته باشد قرار ندهید.

- 15- جاروبرقی را پس از هربار استفاده به کناری قرار دهید تا در معرض ضربه نباشد.
- 16- فقط از قطعات توصیه شده نمایندگان شرکت (قطعات تولید شده در شرکت جاروبرقی البرز) استفاده کنید. در غیر این صورت منجر به خرابی دستگاه می شود.
- 17- دقت نمائید هنگام تمیز نمودن محصول، دستگاه خاموش بوده و کابل آن از برق کشیده شده باشد.
- 18- همیشه از فیلترهای استاندارد مورد تایید شرکت جاروبرقی البرز استفاده نموده و از به کار بردن فیلترهای غیر استاندارد پرهیز نمائید.
- 19- در صورت مفقود شدن یا معیوب شدن قطعات جاروبرقی از آن استفاده نکنید، در غیر این صورت منجر به آسیب جانی یا خرابی دستگاه می شود.
- 20- از ولتاژ صحیح استفاده کنید، استفاده از ولتاژ نامناسب منجر به خرابی موتور دستگاه یا آسیب فردی کاربر می شود.
- 21- اگر دو شاخه با پریز مطابقت ندارد برای نصب پریز مناسب با یک برق کار تماس بگیرید.
- 22- در زمان انبار نمودن جاروبرقی، دستگاه را در مکان صاف و سر پوشیده و بدون رطوبت نگهداری کنید.
- 23- در زمانی که درجه حرارت محیط بیرون سرد میباشد و احتمال یخ زدگی وجود دارد، دستگاه را در محیط بیرون قرار ندهید.

بازیافت :



توجه : نمادی که بر روی دستگاه درج شده است نشانه گر این مطلب است که این دستگاه نباید زباله خانگی تلقی شود بلکه بایستی به عنوان قطعات و تجهیزات الکتریکی بازیافت شود. بازیافت صحیح دستگاه موجب جلوگیری از ایجاد آثار منفی و مخرب بر روی سلامت انسان و محیط زیست می شود.

لذا پس از پایان عمر مفید دستگاه، جاروبرقی را به مراکز بازیافت ویژه زباله های محلی برده تا از عواقب منفی احتمالی برای محیط زیست و به خطر افتادن سلامتی ناشی از دفع نامناسب دستگاه جلوگیری شود، این امر باعث میشود تا مواد تشکیل دهنده دستگاه جهت صرفه جویی بازیابی گردند و همچنین موجب اتلاف انرژی کمتری میشود.

شرح علائم پلاک مشخصات فنی دستگاه:



روش استفاده از جاروبرقی : (مقدمات)

- 1- باز نمودن دستگاه باید توسط یک فرد دارای صلاحیت انجام شود (قبل از باز نمودن دستگاه از سالم بودن بسته بندی اطمینان حاصل فرمایید)
- 2- ضمانتنامه داخل کارتن جاروبرقی همراه دفترچه راهنما محصول میباشد، داخل ضمانتنامه را بررسی نمایید و توجه نمایید که ضمانتنامه دستگاه شما حتماً مهر و امضا فروشنده را داشته باشد.
- 3- در ابتدا گارانتی دستگاه را طبق اطلاعات درج شده در کارت ضمانتنامه دستگاه فعال نمایید سپس اقدام به روشن نمودن دستگاه نمایید.
- 4- نصب لوله خرطومی دستگاه : کوپلینگ سر خرطومی را به ورودی مکنده روی سطل وارد کرده و برای اتصال محکم آنرا در جهت عقربه های ساعت بچرخانید و فشار دهید.
- 5- دوشاخه را به پریز متصل نمایید: این دستگاه از نظر عایق بندی طبقه 2 محسوب شده و اتصال آن به پریز ارت دار ضروری نیست ولی ترجیحاً دو شاخه را به پریز ارت دار متصل نمایید، روشن شدن چراغ سینگال کلید جاروبرقی، رسیدن برق به دستگاه را نشان میدهد.
- 6- با توجه به محیط و نوع ضایعات، برس مورد نیاز را انتخاب و نصب نمایید.
- 7- جهت مکش ضایعات خشک، از برس خاک استفاده نمایید و جهت مکش مایعات، از برس آب استفاده نمایید .

روش استفاده از جاروبرقی :

نحوه استفاده از جاروبرقی 2 الی 3 موتور (حالت سوپراutomatik) :

- 1- مدل های با پسوند S دارای قابلیت سوپراutomatik میباشند.
- 2- جاروبرقی اتوماتیک دارای دو ردیف کلید میباشد، کلید اتومات در ردیف بالا (کلید بدون چراغ) و کلید های مربوط به هریک از موتور های جاروبرقی در ردیف پایین قرار گرفته اند.
- 3- بهترین روش استفاده از دستگاه درحالت اتوماتیک آن میباشد . در این مدل از برد الکترونیکی هوشمند استفاده شده که کار نوبت دهی عملکرد الکتروموتورها را انجام میدهد و باعث جلوگیری از داغ شدن و سوختن الکتروموتورها میشود و همچنین استهلاک الکتروموتورها را به یک میزان کنترل و باعث افزایش عمر مفید دستگاه میشود.

برای استفاده از کارکرد اتوماتیک دستگاه :

- 1- کلید اتوماتیک را به سمت پایین فشار دهید.
- 2- کلید اتوماتیک دستگاه در مدل های 2 و 3 موتوره به دو عدد موتور متصل میباشد، با روشن نمودن حالت اتوماتیک یک موتور وارد مدار میشود و موتور دوم در حالت استندبای قرار میگیرد پس از چند دقیقه استفاده از دستگاه موتور دوم روشن میشود و موتور اول خاموش میشود عملکرد سیستم اتوماتیک جاروبرقی با سیستم استراحت دهی نوبتی باعث افزایش عمر و کارایی موتور دستگاه ها میشود.
- 3- در جاروبرقی های سه موتوره در صورت نیاز به مکش بالاتر میتوانید موتور سوم را به صورت دستی روشن نمایید اگر نیاز به روشن نمودن هر سه موتور به صورت همزمان است یا مایل به استفاده از موتور ها در حالت دستی هستید دکمه اتوماتیک را به سمت بالا فشار دهید در این حالت عملکرد جاروبرقی از حالت اتوماتیک به حالت توربو(دستی) تغییر می یابد و میتوانید هر سه موتور دستگاه را به صورت همزمان روشن نمایید.
- 4- پس از اتمام کار با دستگاه کلید اتوماتیک را روی حالت صفر قرار دهید.

نحوه استفاده از جاروبرقی 2 الی 3 موتور:

- 1- هر کلید چراغدار نشانگر تعداد الکتروموتورهای نصب شده روی دستگاه میباشد که به صورت مجزا کار روشن و خاموش کردن الکتروموتورها را برعهده دارد (هر موتور با کلید جداگانه ای روشن و خاموش میشود در صورت نیاز به مکش بیشتر از دو یا سه موتور استفاده کنید)
- 2- با توجه به دور بالای موتور جاروبرقی ها کار مداوم جاروبرقی به مدت بیشتر از نیم ساعت در جاروبرقی های دو موتور و 45 دقیقه در جاروبرقی های سه موتور باعث گرم شدن کلکتور و سیم پیچی و صدمه زدن به موتور میشود، لذا با استفاده صحیح میتوان از لطمه به دستگاه جلوگیری نمود.
- 3- در صورتی که دستگاه غیر اتوماتیک انتخاب کرده اید بهترین روش استفاده از الکتروموتورها در مدل های 3 موتور 2 به 1 و در مدل های دو موتور 1 به 1 میباشد بدین صورت که موتور ها را به صورت نوبتی و حداکثر در بازه زمانی 10 دقیقه تعویض نمایید.

نحوه استفاده از پاک کننده فیلتر در جاروبرقی L5000:

جاروبرقی L5000 مجهز به سیستم پاک کننده فیلتر میباشد که به صورت یک سیم از محفظه موتور خارج شده و انتهای آن دایره ای شکل میباشد، برای استفاده از پاک کننده فیلتر دستگاه ابتدا خرطومی را از دستگاه جدا نمایید و یکی از موتورهای جاروبرقی را روشن نمایید، سپس کویلینگ متصل به زنجیر را داخل کویلینگ بدنه قرار دهید، سوپاپ (پاک کننده فیلتر) دستگاه را چند مرتبه بکشید در مرحله بعد سوپاپ را رها کنید، موتور را خاموش کنید و سپس کویلینگ را بعد از 10 ثانیه از داخل کویلینگ بدنه جدا نمایید، پاک کننده فیلتر دستگاه باعث عملکرد بهتر سیستم فیلتراسیون جاروبرقی و کارکرد بهتر موتورها میشود.

نحوه تخلیه دستگاه ها :

جاروبرقی های H3500 و V4000

جهت تخلیه مخزن میتوانید با باز نمودن بست های بغل و جداکردن قسمت بدنه بالای دستگاه و برداشتن کیسه پارچه ای دائمی اقدام به تخلیه ضایعات در کیسه زباله نمایید.

جاروبرقی های WD5000

بر روی سطل جاروبرقی، شیر تخلیه قرار دارد که جهت سهولت تخلیه مخزن تعبیه شده است.

پس از جمع آوری آب توسط جاروبرقی شیر تخلیه را باز کنید تا حجم اصلی آب جمع آوری شده از داخل سطل خارج شود در صورتیکه مقداری آب درون سطل باقی ماند فرایند تخلیه سطل را انجام دهید تا کاملاً تخلیه شود.

برای جدا نمودن سطل از فریم جاروبرقی، پیچ پشت فریم را باز کنید.

پس از تخلیه کامل مخزن در کیسه زباله، مجدداً سطل را درون فریم قرار دهید و پیچ پشت فریم را محکم نمایید تا سطل ثابت بماند (بهتر است با یک دستمال داخل سطل را خشک نمایید)

توجه : شیر تخلیه مخزن در هنگام استفاده از دستگاه باید بسته باشد در غیر اینصورت باعث افت مکش دستگاه میشود.

جاروبرقی SD 5000/ CA5000

این جاروبرقی مجهز به سیستم سطل برگردان میباشد و یک دستگیره روی بدنه سطل تعبیه شده که با برگرداندن سطل به سمت عقب به وسیله این دستگیره، سطل کاملاً تخلیه میشود.

جهت تخلیه مخزن میتوانید با باز نمودن بست های بغل و جداکردن قسمت بدنه بالای دستگاه و برداشتن کیسه پارچه ای دائمی اقدام به تخلیه ضایعات در کیسه زباله نمایید.

در صورتیکه با دستگاه مکش مایعات صورت گرفته بعد از برداشتن قسمت بدنه بالای جاروبرقی و کشیدن دستگیره سطل به سمت عقب مخزن کاملاً تخلیه میشود.

توجه : به هیچ عنوان هنگامی که بدنه بالایی دستگاه از دستگاه جدا نشده سطل را بر نگردانید زیرا موجب واژگونی و آسیب به دستگاه میشود.

برای تخلیه مخزن جاروبرقی، اهرم پشت سطل را به سمت بالا فشار دهید و سطل را به عقب بکشید.

پس از تخلیه سطل مجدداً آن را در قسمت ریل های دو سمت سطل قرار دهید و به سمت داخل هدایت کنید سپس اهرم را به سمت پایین بکشید تا مخزن در جای خود قرار گیرد.

در صورتیکه با دستگاه مکش مایعات صورت گرفته بعد از جدا نمودن سطل طبق دستورالعمل، مایعات را در محل مناسب تخلیه نمایید سپس با یک دستمال خشک داخل سطل را تمیز نموده و مخزن را در جای خود قرار دهید.

نحوه نگهداری از دستگاه

1. برس اصلی:

● هر ماهه برس را بازبینی نمایید.

● از پارچه مرطوب یا نمدار، برای تمیز کردن سطح پلاستیکی برس جارو و از برس نرم با وسیله مشابه برای تمیز کردن گرد و خاک و پرز از روی شانه مویی یا غلطک استفاده کنید. هرگونه نخ اضافی یا پرز که به میله غلطک، گیر کرده را با چاقویی کوچک ببرید.

2. بدنه جاروبرقی و لوازم خانگی:

● برای تمیز کردن سطح خارجی بدنه جارو از پارچه نرم و مرطوب استفاده کنید. هنگام تمیز کردن محصول، دقت نمایید، که به هیچ عنوان آب وارد قطعات محصول نشود.

● برای تمیز کردن برس اصلی و برس های جانبی، از پارچه مرطوب استفاده کنید.

توجه: از مصرف مواد شوینده مخصوص آشپزخانه، مواد شیمیایی، بنزین، تینر، الکل و ... برای تمیز کردن سطح خارجی بدنه محصول خودداری نمایید. زیرا ممکن است باعث آسیب یا تغییر رنگ بدنه جاروبرقی گردد.

3. محفظه آشغال

توصیه می گردد بعد از هر بار استفاده، محفظه آشغال را تخلیه نمایید تا از انباشت و انتشار آلودگی جلوگیری گردد.

توجه: در صورتی که فیلتر پارچه ای دائمی پس از تخلیه مخزن در جای خود قرار نگیرد، مکش محصول بصورت محسوس کم شده و موجب اختلال در عملکرد محصول خواهد شد. لذا حتماً از استقرار فیلتر پارچه ای بطور صحیح در جای خود مطابق دفترچه راهنما و قفل شدن صحیح دستگیره ها اطمینان حاصل نمایید. چنانچه در این حالت به کار با محصول ادامه داده شود، عمر موتور دستگاه به شدت کاهش خواهد یافت.

این فیلتر باید به صورت دائم در هنگام جمع آوری ضایعات خشک روی محصول نصب باشد. در صورت افت مکش محصول، فیلتر را تمیز نمایید.

به طور متوسط لازم است که فیلتر پارچه ای هر یک ماه یکبار شسته شود و در صورتیکه هر روز از دستگاه استفاده میشود شستشوی کیسه دائمی با توجه به محیط مورد استفاده از دستگاه و ضایعات جمع آوری شده به فواصل زمانی کوتاهتر کاهش می یابد.

مرحله تمیز نمودن فیلتر پارچه ای دستگاه به شرح ذیل میباشد:

1- جهت تمیز کردن فیلتر، کابل محصول را از روی قلاب دستگیره باز کنید.

2- به منظور جدا کردن کوپلینگ خرطومی از محل اتصال به بدنه، با فشردن زبانه قرمز رنگ و فشار خرطومی به خارج آن را جدا کنید در صورتیکه زبانه قرمز رنگ در کنار کوپلینگ خرطومی قرار نداشت با فشار دست کوپلینگ خرطومی را به سمت بیرون بکشید تا از کوپلینگ بدنه جدا گردد.

3- سپس دستگیره های قفل کننده سطل (بست بغل) را به سمت بیرون بکشید و قسمت بالایی محصول را از محفظه اشغال جدا نمایید.

4- فیلتر پارچه ای را بیرون آورده و اشغال و گرد و خاک داخل سطل را (داخل کیسه زباله) تخلیه کنید و داخل سطل را با پارچه نمدار تمیز نمایید و سپس فیلتر پارچه ای را با آب شسته و در معرض هوای آزاد قرار دهید تا بطور کامل خشک شود.

5- ترجیحا مراحل تخلیه و تمیز کردن جاروها را در فضای بیرون انجام دهید تا از ورود گرد و غبار به داخل محیط جلوگیری شود.

6- هرگز فیلتر پارچه ای را با ماشین لباسشویی نشویید و آن را در معرض سشوار یا هوای داغ خشک نکنید و همیشه نسبت به سلامت و تمیز بودن نسبی فیلترها دقت کافی شود و از ادامه کار با جارو هنگامی که فیلترها کثیف یا معیوب هستند خودداری نمایید.

7- در صورت جمع آوری اشیاء ریز و پودر مانند، در فواصل زمانی کوتاه تر، نسبت به تمیز کردن فیلترها اقدام نمایید.

نصب فیلتر پارچه ای دائمی:

1_ ابتدا فیلتر پارچه ای را روی لبه محفظه اشغال قرار دهید. دقت شود تا قسمت لاستیکی، به درستی روی محفظه اشغال قرار گیرد.

2_ سپس قسمت بالایی محصول را همانند نمونه اولیه خریداری شده، روی محفظه اشغال قرار دهید و در حالی که به این قسمت رو به پایین نیرو وارد می کنید، دستگیره های قفل شونده سطل را به سمت داخل فشار دهید تا در جای خود قفل شوند.

فیلتر پارچه ای دائمی باید حداقل هر سال یکبار تعویض شود. در صورت مشاهده پارگی یا دفرمگی فیلتر سریعاً نسبت به تعویض اقدام نمایید.

توجه : برای شستن کیسه دانمی از آب سرد و بدون مواد شوینده استفاده نمایید.

5. فیلتر سه لایه کاغذی

فیلتر سه لایه کاغذی مانع از ورود ذرات ریز به محفظه موتور میشود. این فیلتر قابل شستشو نمیباشد و نباید به هیچ عنوان خیس شود لذا از مکش آب با وجود این فیلتر در دستگاه خودداری نمایید.

برای تمیز نمودن فیلتر کاغذی سه لایه میتوانید از فشار باد یا تکاندن فیلتر استفاده نمایید، این فیلتر حداکثر هر 6 ماه یکبار باید تعویض شود.

6. فیلتر دور محفظه شناور :

فیلتر دور محفظه شناور همواره باید در دستگاه باشد و از ورود ذرات به موتور جلوگیری نماید حتی در هنگام مکش آب و هر زمان مکش آب توسط دستگاه به اتمام برسد در صورتیکه این فیلتر مرطوب شده باید لازم است که از دستگاه خارج شود، تمیز گردد و کاملاً خشک شود و مجدداً در محل قرارگیری اولیه گذاشته شود. لازم است این فیلتر حداکثر هر 6 ماه یکبار تعویض گردد.

7. خرطومی

در صورتیکه از خرطومی جهت مکش مواد شوینده استفاده کردید لازم است بعد از پایان کار با دستگاه داخل خرطومی را آبکشی نمایید.

8. مواد شوینده استاندارد

در صورتیکه برای شستشو مبل و فرش از مواد شوینده کف دار استفاده مینمایید توجه فرمایید که کف مواد شوینده بسیار کم باشد، در صورت استفاده موادی که کف زیادی ایجاد میکنند هنگام مکش، کف وارد شده به مخزن وارد قسمت بالایی دستگاه میشود و به موتور دستگاه آسیب میرساند.

نحوه جمع آوری آب توسط دستگاه:

- 1- خاک و ضایعات خشک داخل مخزن را تخلیه نمایید.
- 2- کیسه پارچه ای دایمی را از درون مخزن خارج نمایید.
- 3- فیلتر کاغذی سه لایه را از مخزن خارج نمایید (فیلتر توسط یک قطعه کفی قفلدار و یک پیچ که همان قفل کفی محسوب میشود به زیر قسمت محفظه قطعه شناور دستگاه متصل شده برای جمع آوری مایعات قطعه کفی و پیچ را به همراه فیلتر از داخل مخزن جدا نمایید)
- 4- فیلتر سفید رنگ دور محفظه قطعه شناور را از دستگاه خارج نکنید زیرا اگر پرز یا ضایعاتی همراه با مایع هنگام مکش وارد دستگاه شود از ورود این ذرات به محفظه موتور جلوگیری مینماید.
- 5- قسمت بدنه بالای جاروبرقی را روی مخزن قرار دهید و بست های بغل را محکم کنید.
- 6- اتصالات مناسب مکش مایعات را بر روی دستگاه نصب نمایید.

7- پریز دستگاه را به برق بزنید و موتور های دستگاه را برحسب نیاز روشن نمایید.

8- مکش مایعات را تا حد ماکزیمم مشخص شده روی سطل انجام دهید.

9- در صورتیکه مکش مایعات بیش از حد معین شده صورت گیرد قطعه شناور به زیر محفظه موتور میچسبد و گردش هوا متوقف میشود در این هنگام صدای موتور های دستگاه تغییر میکند و در این حالت بلافاصله باید دستگاه را خاموش نمایید.

10- دستگاه را خاموش نمایید و پریز دستگاه را از برق بکشید.

11- مخزن را تخلیه نمایید و داخل مخزن را خشک نمایید.

12- در صورتیکه فیلتر سفید رنگ ندارد شد ابتدا آن را خشک نمایید سپس دور محفظه قطعه شناور قرار دهید.

13- سپس فیلتر کاغذی سه لایه را دور محفظه قطعه شناور قرار دهید و قطعه قفلدار را به زیر فیلتر محکم نمایید.

14- از قرار گرفتن صحیح حلقه کیسه دایمی جاروبرقی دور سطل مطمئن شوید، آن را دور مخزن ثابت نمایید و درب جاروبرقی را ببندید (در صورتیکه کیسه به درستی دور لبه مخزن قرار نگرفته باشد بست های بغل به سستی بسته میشوند .)

15- در صورتیکه مکش مواد شوینده توسط جاروبرقی صورت گرفته، داخل خرطومی را آب بکشید تا مواد شوینده در لوله باقی نماند .

تصویر قطعات :



دمنده



قفل کفی فیلتر سه لایه



کفی فیلتر کاغذی بدون قفل

سیستم تخلیه الکتریسیته ساکن:

الکتریسیته ساکن ایجاد شده در مخزن و کالسکه که بر اثر عبور پرز فرش و زباله خشک از لوله خرطومی ایجاد میشود از طریق اتصال زنجیر جلو کالسکه به زمین تخلیه میشود.

سیستم دمنده جاروبرقی : تصویر قسمت دمنده در این صفحه قسمت قطعات موجود میباشد.

جاروبرقی H3500 و V4000D دارای سیستم دمنده نیز میباشد، که بر روی قسمت محفظه موتور قرار دارد و عملکرد این سیستم باعث میشود تا جریان هوا از داخل جاروبرقی به بیرون منتقل شود و با اتصال لوله خرطومی به قسمت دمنده میتوانید نقاط غیر قابل دسترسی مانند بالای کمد ها و کابینت ها را خاک گیری نمایید.

اتصالات جاروبرقی های نیمه صنعتی:

جاروبرقی V4000 (عملکرد آب و خاک)	جاروبرقی V4000 (عملکرد خاک)	جاروبرقی H3500 (عملکرد خاک)	اقلام همراه دستگاه
دارد	دارد	دارد	کوبلینگ خرطومی صنعتی
دارد	دارد	دارد	لوله تلسکوپی
دارد	دارد	دارد	برس خاک نیمه صنعتی
دارد	دارد	دارد	زانویی
دارد	دارد	دارد	گوشه پاک کن
دارد	دارد	دارد	مبل پاک کن مویه دار
دارد	دارد	دارد	خرطومی 1/8 متری
دارد	ندارد	ندارد	پرده پاک کن
دارد	ندارد	ندارد	پارویی آب

اتصالات جاروبرقی های صنعتی :

جاروبرقی صنعتی L5000	جاروبرقی صنعتی SD5000/ WD5000	جاروبرقی کارواشی CA5000	اقلام همراه دستگاه
دارد	دارد	ندارد	لوله استیل دوتیکه
دارد	دارد	دارد	خرطومی 2/5 متری
دارد	دارد	دارد	کوبلینگ خرطومی صنعتی
دارد	دارد	دارد	پرده پاک کن
دارد	دارد	دارد	گوشه پاک کن
دارد	دارد	ندارد	برس مویه دار صنعتی
دارد	دارد	ندارد	برس کف سرامیک صنعتی
دارد	دارد	ندارد	تیغه لاستیکی برس صنعتی

1- خرطومی : برای متصل نمودن خرطومی جاروبرقی به بدنه، با فشار دست خرطومی را داخل کوبلینگ قرار داده تا در جای خود ثابت شود و برای جدا نمودن خرطومی از دستگاه در صورتیکه کوبلینگ خرطومی مستطیل شکل باشد زبانه قرمز رنگ کنار کوبلینگ بدنه را فشار داده و خرطومی را بیرون بکشید و اگر کوبلینگ دایره ای شکل باشد ابتدا کوبلینگ خرطومی را در جهت عقربه ساعت داخل کوبلینگ بدنه میچرخانیم و همزمان با فشار ملایم دست آن را به بیرون میکشیم .

2- لوله تلسکوپی جاروبرقی های نیمه صنعتی:

نوع آلیاژ این لوله از استیل براق ضد زنگ است که در اثر گذشت زمان دچار شکستگی، زنگ زدگی و خوردگی نمی شود. مزیت استفاده از لوله تلسکوپی این است که متناسب با قد فرد استفاده کننده تنظیم می شود، برای تنظیم قد لوله دکمه مشکی رنگ روی لوله را فشار دهید و با فشار دست دو لوله را از هم دور یا به هم نزدیک نمایید تا به تناسب نیاز شما ارتفاع لوله تنظیم گردد.

3- لوله استیل دو تکه جاروبرقی های صنعتی :

لوله استیل جاروبرقی صنعتی شامل دو لوله است که یکی از آنها سرکجی میباشد و دیگری لوله صاف میباشد . لوله سر کجی به انتهای خرطومی وصل میشود و لوله صاف به لوله سرکجی و به انتهای لوله صاف برس های مورد نیاز در مکش ضایعات متصل میشوند .

4- برس خاک جاروبرقی های نیمه صنعتی :

بر روی برس یک دکمه قرار دارد که میتوانید هم بر روی حالت مویه دار قرار دهید و هم بر روی حالت بدون مویه، قسمت مویه دار را برای تمیز نمودن سطوح صاف مانند سنگ و سرامیک استفاده نمایید و قسمت بدون مویه را بر روی فرش و موکت مورد استفاده قرار دهید .

5- برس خاک و آب و خاک جاروبرقی های صنعتی :

بر روی جاروبرقی های صنعتی دو برس اصلی قرار دارد، برس اول با کفی لاستیکی مخصوص جمع آوری آب است و کف این برس قابلیت جا به جایی با کفی سرامیکی جهت مکش ضایعات از روی فرش و موکت را دارد.

برس دوم مویه دار میباشد که مخصوص جمع آوری ضایعات از روی سطوح سخت و سرامیک میباشد.

6- پارویی مکش آب مخصوص جاروبرقی های نیمه صنعتی :

پارویی مکش آب سفید به انتهای زانویی وصل میشود و به سیستم مکش متصل میشود که آب و کثیفی ها را به طور مؤثر از روی سطوح جمع آوری می کند. این عملکرد باعث می شود که بعد از شستشو، سطوح بدون لکه و خط و خش باقی بمانند. این قطعه جهت شستشو میل و فرش کاربرد دارد.

7- قطعه زانویی جاروبرقی های نیمه صنعتی : . زانویی، در محل اتصال لوله خرطومی به جاروبرقی یا به سایر اتصالات مانند لوله تلسکوپی قرار میگیرد و به شما کمک می کند تا به راحتی در زوایای مختلف جارو کنید.

8- برس گوشه پاک کن :

این برس گوشه پاک کن برای جارو کشی درز مبلمان و محل های دور از دسترس و مبلمان و پرده استفاده میشود.

9- برس پرده پاک کن :

این برس مخصوص تمیز نمودن پرده ها، مبلمان و ... غیره می باشد.

(تصاویر قطعات همراه جاروبرقی)

توجه فرمائید قطعات ذیل در تمام مدل های جاروبرقی ما موجود نمی باشد.
لطفا برای کسب اطلاعات در خصوص اتصالات هر محصول به جدول صفحه 15 مراجعه فرمائید.

لوله تلسکوپی	لوله خرطومی	لوله استیل صنعتی	کوبلینگ خرطومی	کیسه دائمی (قابل شستشو)
				
شناور داخل مخزن	محفظه شناور	گوشه پاک کن	مبل پاک کن	برس خاک
				
پارویی مکش آب نیمه صنعتی	برس مویه دار صنعتی	برس کف سرامیک صنعتی	تیغه لاستیکی برس صنعتی	فیلتر سه لایه صنعتی
				
ابر دور محفظه شناور	فیلتر سه لایه نیمه صنعتی	شیر تخلیه	زانویی	بست بغل
				

(تصویر کلی جاروبرقی و اجزا دستگاه)



توضیح سایر قطعات :

دسته کاور: مزیت این قطعه حمل آسان دستگاه میباشد، با استفاده از دسته کاور برای جابه جایی دستگاه خرطومی آسیب نمیبیند و دستگاه به راحتی جا به جا میشود.

سبد اتصالات: سبد همراه جهت قرارگیری قطعات جاروبرقی بعد از اتمام کار با دستگاه و همچنین قطعات جانبی دیگر در هنگام جارو کشیدن محیط میباشد .

چرخ جلو (قفلدار): یک عدد از چرخ های جلوی جاروبرقی به صورت قفلدار تعبیه شده و با فشار اهرم قفل روی چرخ هنگام جارو کشیدن باعث میشود جاروبرقی همواره ثابت بماند .

چرخ جلو (بدون قفل): یک عدد از چرخ های جلوی جاروبرقی به صورت بدون قفل تعبیه شده، چرخ های جلوی جاروبرقی قابلیت چرخش 360 درجه دارند و به راحتی روی انواع سطوح حرکت میکنند.

نحوه فعالسازی گارانتی:

لطفاً قبل از هرگونه استفاده از دستگاه با مراجعه به سایت www.sazealborz.com در قسمت خدمات پس از فروش گارانتی محصول را ثبت نمایید.

همچنین میتوانید با ارسال پیامک به شماره **50004001644886** و ارسال **6** رقم آخر سریال دستگاه خریداری شده گارانتی دستگاه را فعال نمایید.

توجه: خدمات مربوط به تعمیرات موتور فقط یکبار در مدت گارانتی شامل این دستگاه می باشد.

خدمات پس از فروش:

توجه: خدمات رایگان صرفاً شامل محصولات می شود که فعالسازی گارانتی آنها صورت گرفته باشد.
لطفاً در هنگام تماس با واحد خدمات پس از فروش شماره سریال دستگاه به همراه ضمانتنامه دستگاه را نزد خود داشته باشید تا همکاران ما بتوانند در سریعترین زمان ممکن مشکل دستگاه را رفع نمایند.

توجه: گارانتی محصول از زمان خرید محصول شروع میشود.

مدت زمان گارانتی و خدمات پس از فروش	12 ماه گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش
مدل دستگاه	WD5000
نام دستگاه	جاروبرقی صنعتی آب و خاک ۳ موتوره
	04A1WD5000W1000 WT

شماره سریال روی برگه گارانتی جهت فعال سازی

در صورت نیاز به کسب اطلاعات در خصوص خدمات پس از فروش شرکت جاروبرقی البرز با شماره های **02632236200** و **09396228272** تماس حاصل فرمایید.

(جدول مشخصات فنی دستگاه ها)

مشخصات فنی	جاروبرقی خاک مدل H3500	جاروبرقی خاک مدل V4000D	جاروبرقی آب و خاک مدل V4000WD	جاروبرقی آب و خاک مدل CA5000	جاروبرقی آب و خاک مدل SD5000	جاروبرقی آب و خاک مدل WD5000	جاروبرقی آب و خاک مدل L5000
ولتاژ (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
توان (W)	2*1600	2*1600	2*1200	3*1200	3*1200	3*1200	3*1200
ظرفیت مخزن (L)	25	45	45	65	80	65	40-90
سطح صدا (DB)	75~80	75~80	75~80	75~80	75~80	75~80	75~80
طول کابل (M)	8	8	8	8	8	8	8
سایز محصول (CM)	51*51*57	51*51*80	51*51*80	70*60*95	62*51*96	70*55*90	70*60*115
سایز گارتن محصول (CM)	52*52*82	52*52*82	52*52*82	73*57*98	74*60*115	57*73*98	74*60*115
تعداد موتور دستگاه (N)	2	2	2	3	3	3	3
سیستم دمنده	دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد
جنس مخزن	استیل	استیل	استیل	استیل	استیل	استیل	استیل
وزن محصول (KG)	12	15	15	22	23	20	36
وزن محصول با گارتن (KG)	17	20	20	27	27	25	40
گارانتی (Y)	1	1	1	1	1	1	1
خدمات پس از فروش (Y)	10	10	10	10	10	10	10



سازمان ملی استاندارد ایران

۹۰۰۵۷۶۲۸۱۶

شماره پیامک استعلام اصالت پروانه

۱۰۰۰۱۵۱۷

ساخت ایران



ALBORZ

شرکت جاروبرقی سازه البرز



خدمات پس از فروش

02632236200

09396228272

www.sazealborz.com

info@sazealborz.com