



جستجو کنید ...



پکیج کار  
www.pakegkar.com

آموزش نصب

کدهای خطأ

کلیه مقالات آموزشی

تماس با ما

فیلم های آموزشی

خدمات ما

صفحه اصلی

مرکز تعمیر برد پکیج ایران رادیاتور|بوتان|آرسیستون|مرکوری|ایساتیس

دانلود PDF

شناسایی قطعات

رسوب زدایی مبدل ثانویه پکیج ایران رادیاتور



## رسوب زدایی مبدل ثانویه پکیج ایران رادیاتور

۱۴۰۰ آذر ۱۷

درخواست فوری  
تعمیرکار

لطفا برای راهنمایی تلفنی

فقط در ساعت اداری

تماس بگیرید، ولی جهت

ارائه آدرس تعمیر پکیج در

هر ساعتی میتوانید با ما

ارتباط برقرار کنید

برای ارائه آدرس جهت

اعزام فوری تعمیرکار در

شهر تهران با شماره زیر

تماس بگیرید و یا روی آن

کلیک نمایید

## آموزش رسوب زدایی پکیج

www.pakegkar.com



## آموزش تصویری و ویدئویی

رسوب زدایی مبدل ثانویه پکیج و همچنین آموزش تصویری رسوب زدایی پکیج  
ایران رادیاتور جزو آموزش های مورد نیاز در تعمیر پکیج است که یک تعمیرکار

باید به بهترین شکل یاد بگیرد . ما در این مقاله به صورت مفصل نحوه رسوب

09123046539

زدایی پکیج ایران رادیاتور و همچنین رسوب زدایی تصویری پکیج ایران رادیاتور را آموزش خواهیم داد.



البته قبل مقاله ای تحت عنوان (البته پیشنهاد میکنم مقاله مهم زیر ابتدا مطالعه کنید) آموزش رسوب زدایی پکیج منتشر کردیم که اگر شما از پکیج های تک مبدل استفاده میکنید پیشنهاد میکنم این مطلب را مطالعه نمایید.

اینم یه ویدئو مفید از روش رسوب زدایی پکیج دیواری

### علام رسوب داشتن مبدل پکیج :

- سرد و گرم شدن آب مصرفی
- سر و صدای پکیج
- گرم نشدن آب مصرفی
- چشمک زدن چراغ های 70 و گاهما 40 70

## آموزش اسید شویی مبدل پکیج

لوازم مورد نیاز :

تماس با ما

اگر مشکل پکیج شما حاد  
نیست و درخواست فوری  
اعزام تعمیرکار ندارید از  
طریق لینک زیر  
درخواست خود را ثبت  
نمایید تا در اولین فرصت  
همکاران ما با شما  
همراه باشند.



به نوشته کارشناسان شرکت پکیج کار برای انجام اسید شویی مبدل پکیج دیواری یا به اصطلاحی جرمگیری مبدل ثانویه به وسائل زیر احتیاج دارد :

- آلن دسته بلند نمره ۴

ساعت کاری

نوشته های تازه

- پیچ گوشی چهارسو
  - فازمتر
  - دیسکلر یا اسید ۳۳ درصد
  - اورینگ مبدل ثانویه ۴ عدد (در دو اندازه جدید و قدیم یا کوچک و بزرگ)
  - سطل پلاستیکی به اندازه ای که پمپ کولر داخلش جا بشه
  - پمپ آب کولر
  - شیلنگ یک متری دو عدد
  - سرشیلنگی ۱/۲ نو رزووه دو عدد
  - کیت شستشوی مبدل ثانویه دو عدد
  - بست شیلنگ سه عدد
  - ماسک و عینک و دستکش جهت ایمنی در کار
- شستشوی مبدل ثانویه پکیج را به صورت گام به گام جوری توضیح میدم که در کش برای هر فردی با هر دانشی قابل درک باشه و سعی کردم طوری بیان کنم که اگر برای اولین بار هم خواستید اقدام به شستشوی مبدل کنید از این راهنما بتوانید استفاده کنید.
- ارور های 101 و 103 و 104 و 105 و 106 و 107 آریستون
  - خطای 5p1 پکیج آریستون
  - پکیج دست دوم با گارانتی
  - خرید پکیج کارکرده و دست دوم
  - نمایندگی تعمیرات پکیج شاپه در تهران
  - نمایندگی پکیج ایرتور
  - تعمیر پکیج مرکوری در تهران

و همچنین برای علاقمندان روش شستشوی مبدل ثانویه با پمپ کولر را نیز توضیح خواهیم داد.

لازم به بدونید اگر شما تعمیرکار هستید و معمولاً بیش از یکبار جرمگیری مبدل انجام میدهید حتماً یک پمپ کولر تهیه کنید و شستشوی مبدل را با پمپ انجام دهید چون شستشوی مبدل با پمپ مزیت بیشتری دارد نسبت به شستشوی بدون پمپ و قاعدها جرم زدایی بیشتری از مبدل دارد.

## رسوب زدایی مبدل ثانویه پکیج ایران رادیاتور

« جرمگیری مبدل ثانویه بدون استفاده از پمپ کولر »

1. قبل از هر کاری جهت ایمنی هر چه بیشتر از دستکش و عینک و ماسک استفاده کنید



جستجو ...

جستجو



2. ابتدا کلیه شیرهایی که زیر پکیج قرار دارد را کامل ببندید (به طور معمول سه عدد

شیر زیر پکیج هست یکی ورودی آب سرد و دو تارفت و برگشت شوفاژ ها )

3. شیر پرکن پکیج را به سمت چپ چرخانده و کامل باز کنید

4. یک شیر آبگرم ترجیحاً شیری که در پایین ترین نقطه قرار دارد را باز کنید ( شیر

آبگرم شیلنگ توالت را باز کرده و شیلنگ آن را روی زمین بزارید )



5. با پیچ گوشتی چهارسو پیچ های کاور پکیج را باز کنید و کاور را بردارید

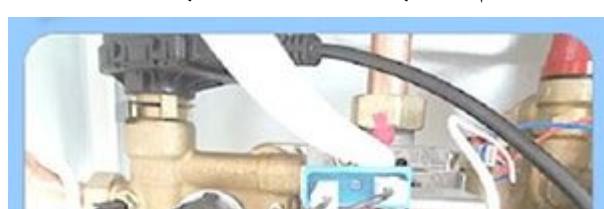


6. پانل برد پکیج را بخوابانید .

7. دقیق کنید عقربه بار روی صفر باشد و بعد اقدام به باز کردن مبدل نمایید

8. قسمت کوتاه آچار آن را روی پیچ مبدل که پشت پمپ قرار گرفته است بزارید و

سعی کنید نیم دور بچرخانید تا شل شود سپس با فاز متر ادامه آن را باز کنید





## پیچ های مبدل ثانویه

9. پیچ دوم را نیز با قسمت بلند آلن تا انتهای باز کنید و با دست دیگر مبدل ثانویه را از پشت بگیرید

10. پس از اینکه مبدل ثانویه را بیرون آورده‌اید آب داخل آن را با تکان دادن خارج کنید

11. بهتره مبدل و وسایل را به مکانی ببرید که دارای شیلنگ آب باشد ( مثل دستشویی یا حمام )

12. مبدل را داخل سطل پلاستیکی بزارید و از یک سمت اقدام به ریختن دیسکلر داخل سوراخ های آن کنید



13. اجازه بدهیم پس از ده دقیقه با فشار آب رسوبات و اسید را خالی کنید

14. مجدد دیسکلر داخل مبدل بریزید و پس از چند دقیقه اینبار با استفاده از چکش یا آچار چندین ضربه محکم به مبدل ثانویه بزنید تا رسوبات چسبیده به داخل کنده شود ( مراقب جای پیچ های مبدل و همچنین اطراف سوراخ های مبدل باشید که ضربه نخورد )

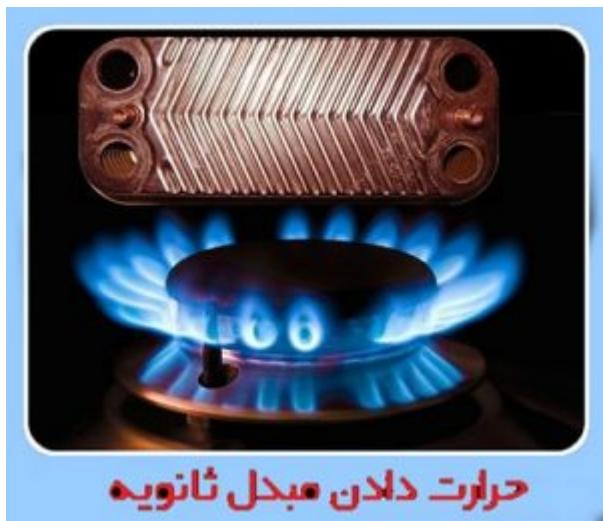
15. با فشار آب دوباره رسوبات را خالی کنید و باز هم با چندین ضربه محکم در اطراف مبدل و فشار متناوب آب تمام رسوبات را خالی نمایید

# نحوه رسوب زدایی پکیج ایران رادیاتور

خوب تا اینجای کار شستشوی مبدل تمام هست مگر اینکه احساس کنید هنوز

رسوبات به طور کامل تخلیه نشده که در این صورت به این روش عمل کنید :

- مبدل ثانویه را روی شعله بلند اجاق گاز گذاشته و تا زمانی که کاملا سرخ شود بزارید بمونه بعد آن را روی زمین گذاشته و چندین ضربه به اطراف مبدل وارد کنید و با فشار آب برای آخرین بار اقدام به شستشو و جرم زدایی مبدل نمایید .



- اورینگ های مبدل را از روی پکیج بردارید و با اورینگ نو جایگزین کنید برای اینکه اورینگ ها حین بستن مبدل نیافته از گریس استفاده کنید



- مبدل را سر جاش قرار بدید و دقت کنید شیار های روی مبدل در جهت چپ قرار بگیرد

روش عملی رسوب زدایی مبدل ثانویه پکیج دیواری

«شستشوی مبدل ثانویه به وسیله پمپ کولر»

به گزارش پایگاه دانش شرکت پکیج کار بعد از باز کردن مبدل و بستن کیت شستشوی مبدل ، دو تا سر شیلنگ 1/2 را روی کیت ببندید و دو عدد شیلنگ یک متری را به سرشیلنگی توسط بست محکم کنید و یکی از شیلنگ ها را داخل ظرف پلاستیکی گذاشته و شیلنگ دیگر را به خروجی پمپ کولر با بست ببندید و پمپ کولر را داخل ظرف پلاستیکی گذاشته و اقدام به ریختن دیسکلر داخل ظرف کنید . دیسکلر را تقریبا تا نصف ارتفاع پمپ بریزید .

# رسوب زدایی تصویری مبدل ثانویه پکیج ایران رادیاتور

خوب دیگه تمام هست . همینطور که شیلنگ و پمپ را با دست نگهداشته اید از فرد دیگری بخواهید سیم های پمپ را به برق بزند . در این حالت پمپ شروع به شستشوی مبدل میکند و بعد از 15 دقیقه دیگه مبدل کاملا تمیز شده است . البته پیشنهاد میکنم هر 5 دقیقه یک دقیقه پمپ را خاموش کنید که اسید فرصت بیشتری برای جرم زدایی داشته باشد .

همونطور که مشاهده کردید شستشوی مبدل ثانویه با پمپ کولر علاوه بر صرف زمان و زحمت کمتر جرم زدایی فوق العاده بهتری به همراه دارد .



«راهکارهای پیشگیری از رسوب گرفتن مبدل ثانویه پس از جرمگیری»

- تزریق محلول ضد رسوب به داخل رادیاتورها
- نصب فیلتر پلی مگنت یا فیلتر پلی فسفات + رسوب زدایی مغناطیسی
- نصب صافی برنجی برگشت
- توصیه اکید به مشتری جهت استفاده از پکیج در دمای زیر ۶۰ درجه
- تزریق محلول ضد رسوب به سیستم

“با انجام مراحل فوق پس از شستشوی مبدل زمان رسوبگیری مجدد ده برابر خواهد شد ”

لینک های مفید :

- علت سرد و گرم شدن آب مصرفی و راهکارهای رفع نوسان دمای آب پکیج
- آموزش کامل جرمگیری مبدل ثانویه و رسوب زدایی پکیج ایران رادیاتور
- تنظیم شعله کوتاه و بلند پکیج دیواری ایران رادیاتور
- آموزش تعمیر پکیج ایران رادیاتور

تعمیر پکیج در غرب تهران

### رسوب زدایی پکیج دیواری چگونه صورت می‌گیرد؟

رسوب زدایی پکیج دیواری به دو طریق ساده و با پمپ کولر انجام می‌شود که پیشنهاد ما جرمگیری با پمپ می‌باشد.

### چه زمانی باید به فکر رسوب زدایی پکیج دیواری باشیم؟

سرد و گرم شدن آب و یا گرم نشدن آب مصرفی و همچنین سرد شدن آبگرم نشانه رسوب داشتن پکیج می‌باشد

### آیا میشه کاری کرد پکیج کمتر رسوب بگیرد؟

استفاده از پکیج دیواری در دمای کمتر از 60 درجه و همچنین نصب فیلتر پلی مگنت باعث پیشگیری از رسوب گرفتن می‌شود.

اگر می‌خواهید همیشه یک قدم از تعمیرکاران پکیج جلوتر باشید و ترندهای آنها را برای سرکیسه کردن مشتری را یاد بگیرید پیشنهاد میکنم بعد از مطالعه این مقاله سری به مطلب [تعمیر پکیج](#) بزنید تا علاوه بر اینها مطالب آموزشی مفیدی را در رابطه با پکیج یاد بگیرید

دوستان عزیز برای عضویت در شبکه های اجتماعی سایت پکیج کار روی آیکون هایی که در ستون سمت چپ  قرار دارد و به رنگ قرمز هست کلیک کنید

و همچنین برای دانلود کلیه فایل های آموزشی و ویدئوهای منتشر شده به کاتال

تلگرام ما بپیوندید 

تلگرام

مقالات آموزشی

آموزش ایران رادیاتور آموزش پکیج آموزش رسوب زدایی پکیج سرویس پکیج

قبلی تعمیر پکیج ایران رادیاتور

بعدی تعمیر پکیج در غرب تهران



نوشته های مرتبط ...



علت گرم نشدن  
آب مصرفی  
پکیج ایساتیس

مقالات آموزشی

علت گرم نشدن  
آب مصرفی  
پکیج بوتان  
اپتیما

مقالات آموزشی

عیب یابی پکیج  
ایران رادیاتور  
مدل K24ff

عیب یابی پکیج (کدهای خط)،

مقالات آموزشی

## 15 دیدگاه ها

• علت گرم نشدن آب پکیج ایران رادیاتور | تعمیر پکیج ایران رادیاتور گفت:

[...] مورد آموزش اسید شویی مطلبی را تحت عنوان آموزش رسوب زدایی

مبدل ثانویه پکیج ایران رادیاتور منتشر [...]

پاسخ

• سهیلی شیراز گفت:

23 آبان 1398 در 2:22 ق.ظ

انشالاه همیشه سالم و سلامت باشید و به انتشار این مطالب مفید ادامه بدهید.

پاسخ

• حمید گفت:

2 دی 1400 در 2:20 ب.ظ

ممنون از اطلاعات مفیدی که رایگان در اختیار گذاشتید

پاسخ

• سلمان کاملی گفت:

2 آذر 1398 در 10:07 ق.ظ

پمپ پکیج صدا میدهد امکان داره از رسوب آب باشد

پاسخ

• admin گفت:

6 آذر 1398 در 1:34 ق.ظ

لطفاً مطلب را با دقت بخوانید . خیر مشکل از خرابی رتور پمپ پکیج  
میباشد .

پاسخ

• مهدی گفت:

1 آبان 1399 در 5:04 ب.ظ

سلام و وقت بخیر

من تمام مراحل گفته شده رو انجام دادم

البته ابتدا مبدل ثانویه رو باز کردم و شستشو دادم

و مجدداً مبدل رو بستم(چون وقتی شیر ورودی آب رو باز میکردم از لوله های

جای مبدل آب میومد) و شیلنگ پمپ رو وصل کردم به ورودی آب سرد و

شیلنگ تخلیه رو هم به شیر خروجی آب گرم متصل کردم

ولی رسوبی کنده نشد، تا اینکه جوهر نمک رو تخلیه و آب جوش جهت شستشو

ریختم متوجه شدم صرفاً لوله های ورودی و خروجی مبدل ثانویه گرم هستن،

یعنی اصلاً مبدل اصلی رسوب زدایی نشده!

برای اینکه آب در مبدل اصلی هر چرخ داشته باشه، نیاز به چه کاری هست

انجام بدم؟

با تشکر از لطف شما

پاسخ

• **admin** گفت:

3 آبان 1399 در 1:55 ب.ظ

اگر پکیج شما دو مبدل هست باید میله زیر شیر موتوری را در حین شستشو  
چندین بار فشار داده و رها کنید

پاسخ

• **علی** گفت:

27 آذر 1399 در 7:12 ب.ظ

بسیار عالی کارتون درسته

پاسخ

• **محمد** گفت:

6 دی 1399 در 7:29 ب.ظ

قسمت پایین رادیاتور سردتر از بالای آن است آیا طبیعی هست اگر نیست علتش  
چیست هوایگیری هم شده است و سیستم نو میباشد

پاسخ

• **admin** گفت:

14 دی 1399 در 10:07 ب.ظ

تزریق محلول فرکانس به داخل مدار شوفاژ

پاسخ

• **محمدحسن اهل دل** گفت:

13 فروردین 1400 در 3:17 ق.ظ

سلام

ممنونم از مطالبات عالی تان

من خودم پکیج را باز کردم و رسوب زدایی کردم مشکلم حل شد

یک دنیا ممنونم ﴿

پاسخ

• **سلیمانی** گفت:

22 اردیبهشت 1400 در 1:40 ب.ظ

با سلام و ممنون از مطالب آموزنده تو ن

طبق راهنمایی شما مبدل ثانویه رو رسوب زدایی کرد تقریبا مشکل حل شده و هیچ ارور هم نمیده ولی آب گرم بعضی وقتها دوباره خود به خود سرد و گرم میشه علت چیست. ممنونم

پاسخ

• عباس گفت:

13 مهر 1400 در 11:39 ب.ظ

سلام خداقوت بیخشید اون مبدل مسی که روی شعله هست و آب داخلش رد میشه و گرم میشه هم نیاز به رسوب زدایی داره اصلا رسوبی میگیره ؟  
ممنونم از راهنماییتون

پاسخ

• گفت: admin

18 مهر 1400 در 3:36 ق.ظ

در پکیج های دو مبدل معمولا به ندرت رسوب میگیرد

پاسخ

• علی گفت:

7 بهمن 1400 در 3:40 ب.ظ

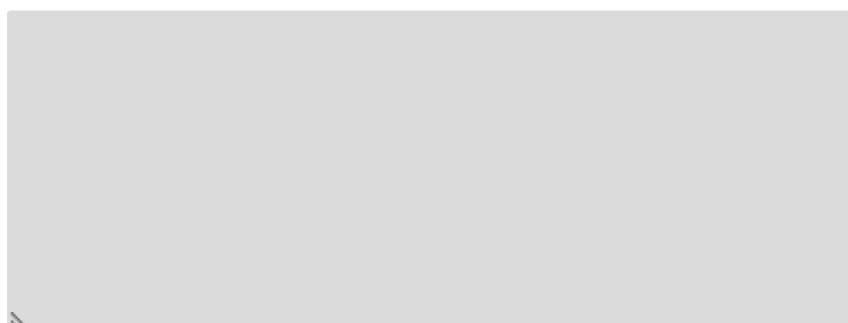
عالی بود دستتون درد نکنه من مبدل ثانویه رو یک ساعت داخل اسید گذاشتم بعد هم بستم مشکل ارور 70 حل شد. ممنون از راهنمایی عالیتون

پاسخ

## دیدگاهتان را بنویسید

نشانی ایمیل شما منتشر نخواهد شد. بخش های موردنیاز علامتگذاری شده اند \*

\* دیدگاه



نام \*

\* ایمیل

وب سایت

ذخیره نام، ایمیل و وبسایت من در مرورگر برای زمانی که دوباره دیدگاهی می‌نویسم.

فرستادن دیدگاه

## آشنایی با پکیج کار

ما به عنوان تخصصی ترین مرکز تعمیرات پکیج در تهران و طی سال ها تلاش و با کسب تجربه و دانش فراوان به جایگاهی رسیده ایم که هم اکنون مورد اطمینان عده کسیری از همشهريان گرامی باشیم. ما با افتتاح ۶ شعبه فعال در سطح تهران و بکارگیری نیمی از زده ترین و خبره ترین تعمیرکاران متخصص که میانگین سابقه فعالیت هر یک از آنها حدود ۱۰ سال میباشد تو انتهی ایم سطح اطمینان مشتریان خود را از همیشه بیشتر کرده و پاسخ گوی مناسب نیازشان در هر زمان باشیم.

## شعب پکیج کار

## نازه ترین مقالات

ارور های 101 و 103 و 104 و 105 و 106 و 107 و آریستون

8 شهریور 1401

خطای ۵p1 پکیج آریستون

1401 شهریور 8

پکیج دست دوم با گارانتی

1401 مرداد 19

### ساعت کاری

۹ صبح تا ۱۲ شب

جهت اعزام تعمیرکار

09123046539



© تمامی حقوق برای تعمیرات ایران رادیاتور (پکیج کار) محفوظ است.

جهت اعزام تعمیرکار تماس بگیرید