https://mag.noorgram.ir/



راهنماي تعميرات

گیربکس اتوماتیک AL4

tps://mag.noc

معمول: پژو 206

orgram.ir/



راهنماي تعميرات

گیربکس اتوماتیک AL4



tps://mag.noorgram.ir/ نمل:



نظام أراستگی (۷ سین أراستگی)

تا چندی پیش کمتر کسی در کشور ما به نقش عوامل فرهنگی ونامرئی مدیریتی در محیط های تولیدی صنعتی، فنی وخدماتی در پدیدآمدن محصولات وخدمات با کیفیت پی برده ویا آنرا مطرح وترویج می نمود، بلکه همواره بیش از اندازه برعوامل فنی ومهندسی وماشین و ابزار تاکید می گردید اما خوشبختانه درسالهای اخیر عده ای از مدیران آرماندار وپیشتاز در صنعت کشور توجه ویژه ای به نقش همکار با کیفیت ومحیط کار با کیفیت در بهبود کیفیت و افزایش بهره وری معطوف داشته وموفق گردیده اند با اجرای نظامهای مدیریتی اقتباس شده از مدیریت ژاپنی نظیر نظام پیشنهادها و نظام ۵اس (55) تحولی در محیط کار بوجود آورند .

نظام (55)که امروزه درایران به نام ((۷سین آراستگی) یا (آراستگی محیط کار) تغییر نام یا فته و تجربه شده است ، براین باور کهنه که آلوده بودن ، کثیف بودن ونامرتب وریخت وپاش بودن محیط کار را طبیعت جدائی ناپذیر درمحیط های تولیدی وکارگاهی می داند , خط بطلان کشیده و میسر بودن تسلط طبیعت وفطرت پاک و آراسته انسان را بر طبیعت آلوده محیط های صنعتی اثبات می کند . به راستی چرا هنوز افرادی حتی درس خوانده و جوان درکشور وجود دارند که گمان می کنند یک تعمیرگاه اتومبیل لزوماً می بایستی روغنی ، آلوده ، سیاه ، شلوغ ، درهم وبرهم وناآراسته باشد ؟ چرا عده ای همچنان به خود اجازه می دهند که با همین باور در محیط کار با هر کفش ولباس وظاهر ناآراسته ایسی حاضرشوند و یا لباس و کفشهای کهنه و مندرس خود و دیگران را که دیگر نمی شود در جامعه پوشید در محیط کار به عنوان لباس کار استفاده کنند ؟ چرا حدود هشتاد درصد کارکنان فنی تعمیرگاهها با د مپایی ویا کفش باشنه خوابیده و بدون بند درمحیط کار ظاهر می شوند؟

آیا این واقعاً بخاطر طبیعت ما ویا طبیعت کار است که برخی محیط هایی مثل تعویض روغنی ، تعمیرگاه اتومبیل، کارخانه آرد ،کارخانه سیمان و کارخانه تایرسازی، باید آلوده ونامطبوع باشند ؟ اگر شام هم معتقد هستید که به خاطر طبیعت خود کار است ، آنوقت به این سوال باید پاسخ بدهید که چرا همیان کارخانه تایر سازی ویا سیمان سازی دریک کشور پیشرفته صنعتی بسیار جذاب وآراسته است ؟ چرا تعمیرگاه های اتومبیل درهمان کشور به یک کلینیک شباهت دارند ؟

درسالهای اخیر مدیریت شرکت تهیه و توزیع قطعات ولوازم یدکی ایران خودرو (ایساکو) با معرفی واجرای نظام آراستگی «۷سین آراستگی » به همت همکاران خود ونیز برخی نمایندگان مجاز ، تحول چشمگیری را در محیط های کاری وتعمیرگاهی بوجود آورده وکارآیی این نظام فرهنگی را در بهبود داوطلبانه ، معتقدانه ومشتاقانه محیط های قدیمی تعمیرگاهی با سابقه چهل ساله خود را آراسته نموده ، تأثیر آن را برتحول رفتاری همکاران خود ونیز بر استقبال وجاذبه مشتریان وافزایش درآمد خود ابراز داشته واجرای آنرا به دیگر نمایندگان توصیه می کنند.

به امید آنکه در آینده ای نزدیک همه ما شاهد محیط کار آراسته ، همکار آراسته ، رفتار آراسته ویندار آراسته باشیم.

https://mag.noorgram.ir/ بغش: _{فهرست}

فصل:



فهرست

•	
صيا	صفحه
مقدمه	1
فصل اول	٣
گیربکس اتوماتیک AL4	۵
احتیاط های لازم و ضروری	Y
روش تعمیرات و عیب یابی	٩
نشتی روغن گیربکس	١٢
ابزار مخصوص	14
تخلیه / پر کردن و بررسی سطح روغن گیربکس	١٨
تعویض کاسه نمد شافت تعویض دنده	77
باز و بست رادیاتور روغن	74
باز و بست بلوک هیدرولیک	40
باز و بست دسته سیم بلوک	77
تنظیم اهرم تعویض دنده	YA
تعویض کاسه نمدهای پلوس	79
باز و بست پلوس ها	٣١
باز و بست گیر بکس	٣۵
تعویض کاسه نمد تورک کنورتور (ناقل)	49
عملكرد ضامن مكانيكى	44
باز و بست کنترلهای گیربکس	44
	1

https://mag. بغش: ^{فهرست}

oorgram.ir/ !!



فهرست

صفحه	
۵۱	فصل دوم
۵۳	معرفی گیربکس اتوماتیک AL4
۵۵	مشخصات فنى
۵۸	جداول عملكرد اجزاء گيربكس
۶.	نمای موقعیت بلبرینگها و واشر تنظیم
۶١	تشريح مجموعه هاي كلاچ
84	معرفی ابزار مخصوص
۶۵	تذكرات مهم
99	قطعات مصرفى گيربكس
۶۸	بستن گیربکس بر روی میز کار
۶۹	جداسازی قطعات سمت تورک کنورتور
74	باز و بست پمپ روغن
44	باز و بست بلبرینگها
۸١	جدا كردن پوستهٔ گيربكس
۸۴	باز و بست مجموعه کلاچ
۸۵	ابزار مخصوص
۸٧	باز کردن کلاچ
٩.	بستن کلاچ
٩۵	باز و بست اهرم انتخاب دند <i>ه</i>

محمول: پژو 206

https://mag.noorgram.ir/



فهرست

صفحه	
97	باز و بست مجموعه چرخ دنده خورشیدی
1	بستن پوسته عقب گيربكس
۱۰۵	بستن مجموعه پوستهٔ تورک کنورتور
11.	تعميرات بلوك هيدروليك
117	باز کردن بلوک هیدرولیک
17.	بستن بلوک هیدرولیک

بخش: مقدمه

فصل:



بسمه تعالي

مقدمه

تهیه و انتشار کتب راهنمای تعمیرات این امکان را برای متخصصین تعمیرات فراهم مینماید تا بتوانند در هر مرحله از عملیات تعمیر و نگهداری ، کار را به صورت صحیح و اصولی به انجام رسانند. کتابی که در پیش رو دارید تحت عنوان" راهنمای تعمیرات گیربکس اتوماتیک AL4" می باشد که حاصل تلاش همکاران در ادارهٔ فنی و مهندسی خدمات پس از فروش بوده و به منظور آشنائی تعمیر کاران شبکهٔ نمایند گیهای مجاز سراسر کشور با نحوهٔ انجام تعميرات گيربكس اتوماتيك ، خودروي پژو 206 تهيه گرديده است .

امید است شما تکنسین ها و تعمیر کاران عزیز با مطالعهٔ این کتاب و به کار بستن نکات یاد شده در آن در ارائهٔ خدمات تعمیراتی استاندارد، جلب نظر مساعد و کسب رضایت مشتری توفيق يابيد.

شرکت تهیه و توزیع قطعات و لوازم یدکی ایران خودرو ایساکو (سهامی خاص)

معمول؛ پژو 206

الله : https://mag.noorgram.ir/ فعل:



فصــل اول:

باز و بست گیربکس اتوماتیک از روی خودرو

ttps://mag.noprgram.ir/ اول بغش: عيربكس



گیر بکس اتوماتیک AL4

مقدمه

هشدار: این جزوه فقط برای تعمیرات مکانیکی وعیب یابی گیربکس اتوماتیک میباشد؛ جهت تعمیر و عیب یابی الکتریکی گیربکس به قسمت مربوطه در جزوهٔ عیب یابی مراجعه نمائید.

برای اطلاع بیشتر در ارتباط با اصول کارکرد گیربکس اتوماتیک به بروشور مربوطه در کتابچهٔ عمومی مراجعه کنید.

tps://mag.n(ب**خش:** احتياط های لازم وضروری

/ فصل:



احتياط هاي لازم و ضروري

۱- بکسل کردن:

گیربکس اتوماتیک در زمان روشن بودن موتور روغنکاری میگردد، لذا برای بکسل نمودن خودرو چرخهای جلو با زمین ، خودرو را تحت چرخهای جلو با زمین ، خودرو را تحت شرایط ذیل بکسل نمود:

حداكثر مسافت ٥٠ km

حداكثر سرعت ۸ / ۵۰ km

وضعیت دنده در حالت N یا خلاص

در سطح افق با حداكثر زاويهٔ ° ۵ و در صورت نياز چرخهای عقب را بالا ببريد.

٢- تعميرات مكانيكي:

گیربکس فقط در زمان روشن بودن موتور روغنکاری میگردد.

هرگز در سرازیری موتور راخاموش نکنید .

هر گزخودرو را با هل دادن روشن نکنید(این عمل در گیربکس های اتوماتیک امکان پذیر نمیباشد).

گیربکس را بدون حفاظ بر روی زمین قرار ندهید.

هرگز از کانکتورها و اتصالات گیربکس برای جابجاکردن آن استفاده ننمائید.

قبل از پیاده نمودن گیربکس موقعیت تورک کنورتور را توسط ابزار مخصوص تثبیت نمائید.

هنگام جازدن گیربکس بر روی موتور پین راهنما(ابزار مخصوص)را بیرون آورید.

هنگام بازکردن وبستن گیربکس کلیهٔ احتیاط های لازم برای جلوگیری از ورود آشغال به داخل گیربکس را انجام دهید.

٣- تعميرات الكتريكي:

هنگام روشن بودن موتور باطری را جدا نکنید .

هنگام باز بودن سوئيچ ، كنترل يونيت را جدا ننمائيد.

قبل از جازدن کانکتورها ، اتصالات را از نظر خوردگی ، تغییر شکل بررسی کنید.

قفل كانكتور را كنترل كنيد.

در هنگام تست مدارات الكتريكي توجه داشته باشيد كه:

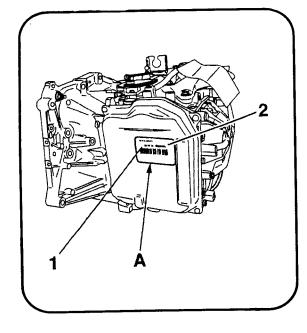
- باطری کاملا شارژ باشد. - منبع ولتاژ بیش از ۱۹۷ نباشد. - از **لامپ** تست استفاده نکنید.

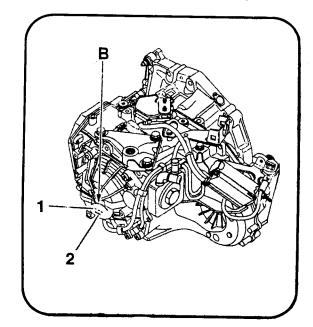
٤- حالت پيشرفته:

هشدار: در صورت خرابی مدارات الکتریکی گیربکس میتوان توسط دنــدهٔ ۳ حرکت نمـود دقت نمائید در این حالت با سرعت بیش از ۱۰۰ کیلومتر در ساعت رانندگی تکنید.

مشخصات گیر بکس اتوماتیک :

۱ - مشخصات:





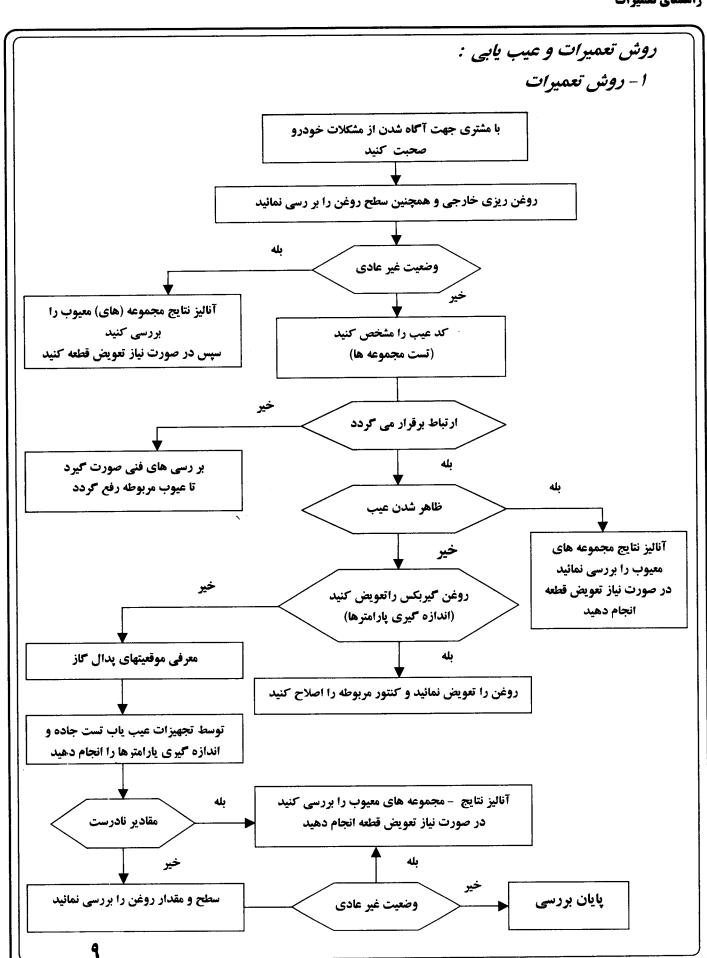
مشخصات گیر بکس اتوماتیک توسط برچسب روی درپوش بلوک هیدرولیک (A) ،یا به صورت حکاکی شده (B) بر روی بدنه تعیین می گردد.

- (١) مشخص كننده سازهٔ مجموعه
 - (٢)شماره سريال

وعيب يابي

mag.noprgram.jr/

شرکت تبیه و توزیع قلعات دادازم یه کی ايران تودو ساينس. (عيستنو) راهنماي تعميرات



https://mag.noorgram.ir/ بخش: روش تعميرات وعيب يابي

فصل: اول



۲ – برای آگاهی بیشتر از مشکلات خودرو با مشتری صحبت کنید. بررسیهای ذیل را انجام دهید :

- موضوع شكايت
- در چه وضعیتهائی عیوب ظاهر میگردد (سرعت ، بار ، موقعیت دنده)
- به همراه مشتری تست جاده انجام دهید و موارد زیر را یادداشت کنید.
- نحوه رانندگی مشتری (با عصبانیت ، آرام یا حرکتهای ناصحیح و ناآگاهانه و ...)
- تاثیر عوامل جانبی (حرارت ، سطح جاده ، تجهیزات جانبی الکتریکی ، ...) بر روی خودرو
 - در چه برنامه ای عیب اتفاق می افتد (ورزشی ،برفی ، اقتصادی ، ...)

۳ – عیب یابی

سرويس لازم	عيوب
براثر گرمای بیش از حد گیربکس ، کلاچ	
عملکرد غیر عادی پیدا می کند و این امر باعث	
آلودگی زیاد روغن گیربکس میگردد.	
هنگام روشن بودن موتور مقدار ۰/۲ لیتر روغن	بوی سوختگی روغن
را به منظور بررسی میزان آلودگی روغن(گرد و	
غبار و براده های فلزی) نمونه برداری کنید.	
در صورت نیاز گیربکس را تعویض کنید.	·
وضعیت کولر روغن گیربکس را بررسی کنید.	نفوذ آب در روغن گیربکس
نشتی روغن را بررسی کنید.	پائین بودن بیش از حد سطح روغن
	خودرو در وضعیت (N) به سمت جلو و عقب
ا سلكتور تعويض دنده را تنظيم كنيد.	می رود ، موتور در وضعیت (N) روشن میشود
	ولی در حالت P روشن نمی شود.
سوئیچ چند مرحله را بررسی کنید.	درهمه وضعیت های گیربکس، موتور استارت
به قسمت (تعمیرات و عیب یابی) مراجعه کنید.	مي خورد.

ال اول بخش: روش تعمیرات بخش: روش تعمیرات وعیب یابی



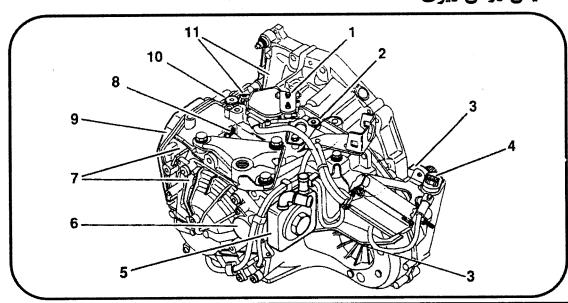
سرويس لازم	عيب (ها)
گیربکس را تعویض کنید	در وضعیت 1-2-3-D ، خودرو حرکت نمیکند،
به قسمت (تعمیرات وعیب یابی) مراجعه کنید.	سطح روغن گیربکس مناسب است ، در دنده
	عقب شوک و لرزش داریم.
	در ابتدا گیربکس در همه حالات حرکت نمیکند
	و لی پس از گرم شدن شروع به حرکت می کند .
گشتاور پیچهای محکم کننده تورک کنورتور	صدای فلز به فلز در دور آرام از پوسته تورک
و موقعیت صفحه محرک سه گوش تورک	كنورتور
کنورتور را بررسی نمائید.	
محکم بودن صفحه سه گوش دو موقعیت	ایجاد صدا در زمان استارت زدن موتور
تورک کنورتور را بررسی نمائید.	
سطح روغن گیربکس را بررسی نمائید.	جیرجیر کردن دنده های اویل پمپ گیربکس
به قسمت تعمیرات و عیب یابی مراجعه شود.	ارتباط با تجهیزات عیب یابی
	(DIAG 2000, TEP92 ,) برقرار نمى
	گردد
به قسمت تعمیرات و عیب یابی مراجعه شود.	تناسب را موتور و سرعت خودرو دنده ها (گشتاور
	تغیر نمی کند) lockup تورک کنورتور فعال
	نميباشد.
اشكال مكانيكي درگيربكس:وضعيت وسطح	چشمک زدن چراغهای هشدار ، دکمه اسپورت ،
روغن را بررسی کنید.	برفی و انتخاب دنده
به قسمت تعمیرات و عیب یابی مراجعه گردد.	چشمک زدن چراغ های هشدار ، دکمه اسپورت و
	برفی در حالتی که دنده ای انتخاب نگردیده است.
وضعیت باز شدن دریچه گاز را بررسی و در	اشکال در پتانسیومتر دریچه گاز
صورت نیاز سیم گاز	•

https://mag.noo

فصل: اول



۲ - تشخیص روغن ریزی:



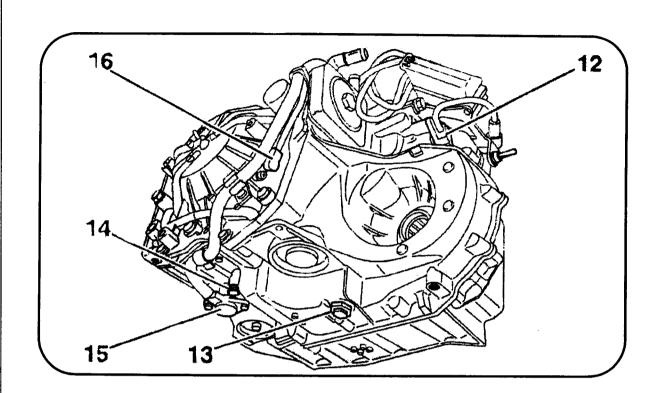
طريقه رفع نشتى	محل نشتى	شماره
سوئیچ چند منظوره را باز کرده و مطابق	شافت تعویض دنده در زیر سوئیچ چند	
دستورالعمل كاسه نمد آنرا عوض نمائيد.	منظوره	,
واشر پیچ در پوش را تعویض کنید.	در پوش پر کردن روغن گیربکس	۲
كاسه نمد معيوب را تعويض نمائيد.	كاسه نمدهاي پلوس	٣
اورینگ را تعویض کنید.	كيلومتر شمار	٤
محکم بودن پیچ مخصوص ، اورینگ ،	(
سردکن ، روغن را بررسی کنید.	سردکن روغن گیربکس	0
اورینگ را تعویض نمائید.	سلونوئيد كنترل جريان سردكن روغن	٦
گیربکس را تعویض نمائید.	بین پوسته عقب و پوسته اصلی	٧
اورینگ را تعویض نمائید.	دسته سيم صفحه ساعت گيربكس	٨
واشر و پیچ های محکم کننده صفحه ساعت را	پوسته صفحه ساعت گیربکس (بلوک	4
بررسی نمائید.	هيدروليك)	`
پوسته بلوک هیدرولیک(صفحه ساعت) اهرم		
انتخاب دنده وسكتوردنده رامطابق دستورالعمل	شافت انتخاب دنده	١.
باز نموده و اورینگ را تعویض نمائید.		
گیربکس را عِوض نمائید.	بین پوسته اصلی و تورک کنورتور (ناقل)	11

ttps://mag.nqprgram.ir/-

معصول: پژو 206

بحس: نشتی روغن گیربک فصل: اول





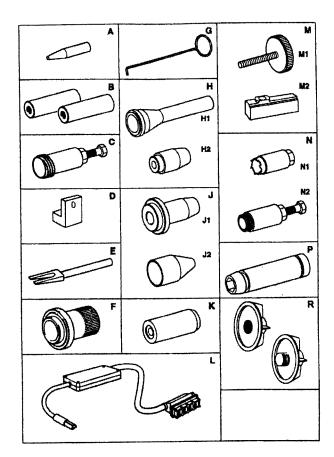
نحوه رفع نشتى	محل روغن ریزی	شماره
گیربکس را باز نمائید ، تورک کنوتور را	اورینگ تورک کنورتور (ناقل)	
پیاده کنید و اورینگ آنرا تعویض نمائید.		
اورینگ را تعویض کنید.	سنسور دور خروجی گیربکس	١٢
آببند آنرا تعویض کنید.	پیچ تخلیه و تنظیم روغن	١٣
آببند آنرا تعویض نمائید.	در پوش سوپاپ کاهنده فشار	1٤
او رینگ آنرا عوض نمائید.	سنسور تغذیه فشار (فشار اصلی)	10
او رینگ آنرا عوض نمائید.	سنسور دور ورودی گیربکس	17

محمول:پژو 206

https://mag.poorgram.ir/ فعل: اول بغش: ابزار مخصوص

شرکت نز وفاج هات وادام یک اران فودر سرینزد ، هسعه در اهنمای تعمیرات

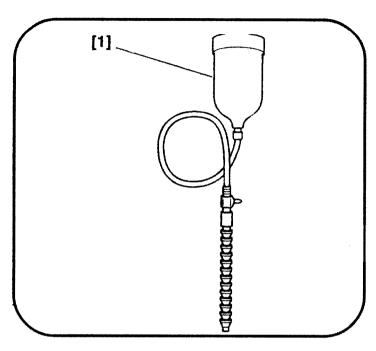
ابزارهای مخصوص:



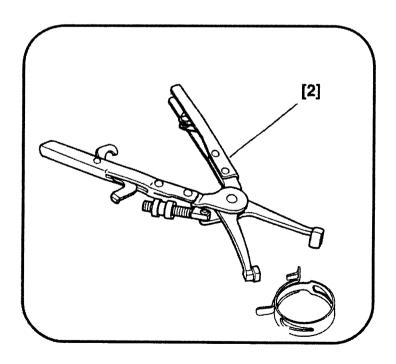
كيت ابزار مخصوص گيربكس اتوماتيك (0338)

[A] پین راهنمای جازدن گیربکس	[J1] كاسه نمد جا زن پلوس سمت راست
[B] دستگیره باز و بست تورک کنورتور (دوعدد)	[J2] رابط كاسه نمذ جازن پلوس سمت راست
[C] كاسه نمادكش پلوس سمت راست	[K] كاسه نِمدجازنِ شافت تعويضِ دنده
[D] نگهدارنده تورک کنورتور	[L] رابط تستر دسته سیم گیربکسAL4
[E] سيبك كش اهرم سلكتور	[M2] و [M1] تنظيم كننده خلاصي سلكتور
	تعويض دنده
[F] كاسه نمد جازن پوسته تورك كنورتور	[N] و [N1] مجموعه كاسه نمدكش سلكتور
	تعویض دنده
[G] قلاب بیرون آوردن کاسه نمد تورک	[P] پین جازن و پین کش
كنورتور	
[H1] كاسه نمد جازن پلوس سمت چپ	[R] قاب محافظ كولر روغن گيربكس
[H2] رابط كاسه نمد جازن پلوس سمت چپ	

https://mag.noorgram.ir/ النا اول الغشاء ابزار مخصوص



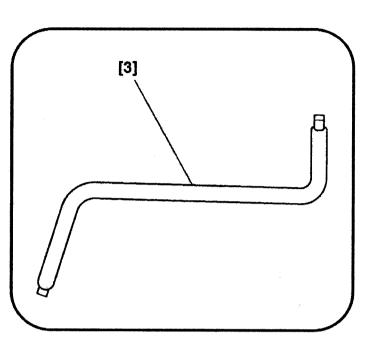
[۱] مخزن مخصوص پر کردن روغن گیربکس



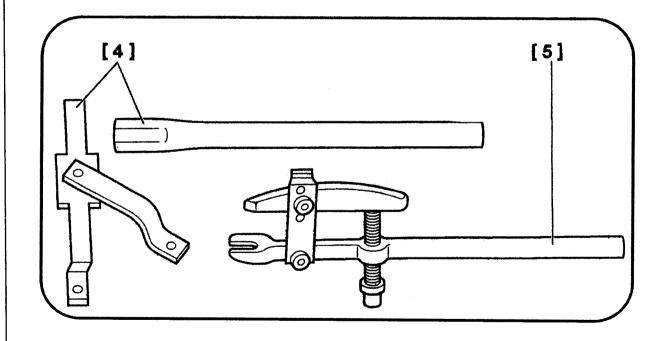
[7] انبر مخصوص بست فنرى شيلنگ (0156)

https://mag.noorgram.ir/





[۲] آچار تخلیه روغن (1402)



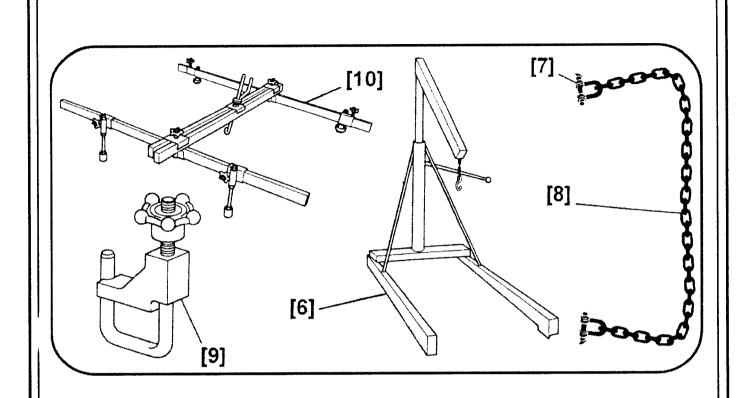
[٤] نگهدارنده توپی چرخ

[٥] سيبك كش

19

OS://Mag.no orgrar بغش: ابزار مخصوص

↑.Ir/ • int: 1et



[6] جرثقيل متحرك

[7] قلاب بكسل (دو عدد)

[8] زنجير (M - 0102)

[9] شيلنگ كولر (1512) (دو عدد)

[10] جك موتور (0009)

تخلیه، پر کردن و بررسی سطح روغن گیربکس:

مقدمه:

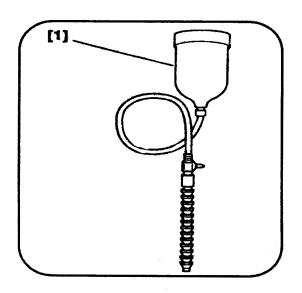
گیربکس اتوماتیک بصورت دائمی روغنکاری میگردد.هرچندکه این گیربکس مجهزبه سیستم اندازه گیری میزان آلودگی روغن است ولی سطح روغن آنرا در هر ۲۰۰۰ کیلومتر بازدید نمائید. ECU گیربکس یک سنسور تعیین میزان آلودگی روغن دارد. شمارنده موجود در حافظه ECU گیربکس میزان آلودگی روغن را که تابعی از دمای گیربکس است برای مدت مشخصی نشان می دهد.

در صورتیکه شمارنده به انتها برسد چراغ های وضعیت برفی و ورزشی (اسپورت) روی پانل چشمک می زند و راننده را از وجود عیبی در سیستم مطلع می کند .

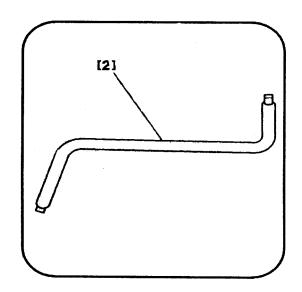
توسط دستگاه عیب یاب و بررسیهای فنی می توان تشخیص داد که آیا نیازی به تعویض روغن گیربکس میباشد یا خیر.

در صورت سرریز نمودن روغن بیش از ۰/۰ لیتر، شمارنده میزان آلودگی ECU گیربکس را توسط دستگاه عیب یاب اصلاح نمائید.

هشدار:درصورت چشمک زدن چراغهای برفی، ورزشی برروی پانل وتشخیص زمان تعویض روغن، شمارنده ECU را پس از تعویض روغن اصلاح نمائید . روش تنظیم شمارنده ECU درهمین کتاب میباشد.



[1] مخزن سرريز روغن گيربكس



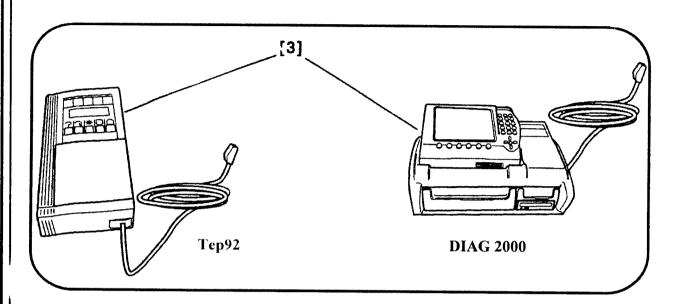
[۲] آچار تخلیه روغن

TI. Prgram.ir/ بخش: سطح روغن گیربکس

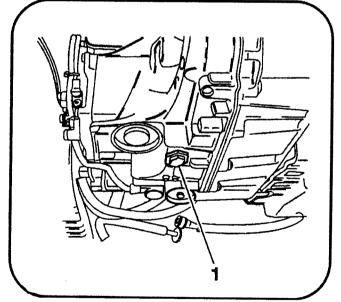
فصل: اول



تجهيزات عيب يابي



از دستگاههای عیب یاب DIAG 2000 و TEP 92 برای تشخیص عیوب گیربکس اتوماتیک AL4 استفاده كنيد.



تخليه روغن:

توجه : در صورتیکه تخلیه روغن گیربکس بر روی ماشین انجام پذیرد .میزان روغن تخلیه شده در حدود ۳ ليتر خواهد بود .پيچ تخليه روغن [1] (شش پر و به طول ۷ میلیمتر) را هنگام گرم بودن گیربکس باز نمائید.

راهنماي تعميرات

پر کردن روغن گیربکس:

هشدار:پیچ (۳) را برای پر کردن روغن باز تکنید.

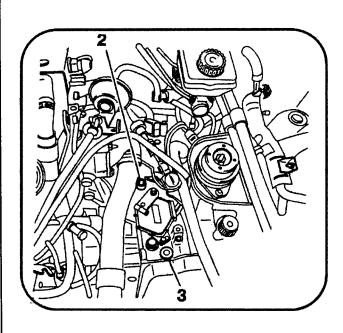
مقدار روغن مورد نياز:

- در صورتیکه تخلیه روغن از روی خودرو انجام پذیرد،مقدار روغن تخلیه شده برابر ۳ لیتر است و همه روغن تخلیه نمی شود .
 - ظرفیت کل روغن گیربکس۲ لیتر است.
- در صورت باز و بست پوسته بلوک هیدرولیک به مقدار ۰/۵ لیترروغن به گیربکس اضافه كنىد.
- در صورت تخلیه روغن و تعویض پوسته بلوک هیدرولیک ، مقدار ۳/۵ لیتر روغن مورد نیاز می باشد.
- در صورت تخلیه روغن و تعویض تورک كنورتور، مقدار ٤/٥ ليتر روغن مورد نياز است .

درصورت سرریز نمودن روغن بیش از ۰/٥ ليتر شمارنده ميزان آلودگي روغن گيربكس را توسط دستگاه عیب یاب اصلاح نمائید.

بررسي فني:

هشدار : فقط از روغن گیربکس ESSO LT 71141 استفاده نمائید.

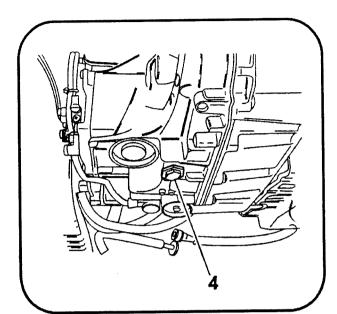


برای باز کردن پیچ سرریز 2 از ابزار مخصوص [2] استفاده كنيد.

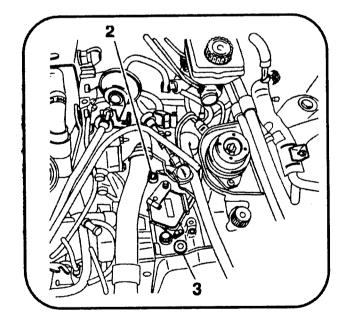
tps://mag.noprgram.ir/ المنافذة المساكرة الم

فصل: اول

ترکت نز دونع قنات دادام یدکی ایران فددست بند. ایست **دراهنمای تعمیرات**



(٤) درپوش کنترل سطح روغن



قبل از هرگونه بررسی:

- توسط دستگاه عیب یاب وجود عیب احتمالی را بررسی کنید.
 - خودرو را برروي جک دو ستون قرار دهيد.
- دسته انتخاب دنده را در وضعیت P قرار
 دهید(ترمز دستی آزاد باشد)
- دستگاه عیب یاب را به خودرو متصل نمائید.
- پس از اتصال دستگاه عیب یاب به بخش اندازه گیری پارامترها وارد شوید.

كنترل مقدار روغن

برای کنترل سطح روغن ، موتور را روشن کنید تا دمای روغن گیربکس بین ۵۸ تا ۲۸ درجه سانتیگراد برسد. سپس در پوش سطح روغن (٤) (شش پر و بطول ۱۹ میلیمتر) را باز نمائید. در صورتیکه سطح روغن بالا باشد روغن از محل فوق می چکد . در غیر اینصورت چنانچه سطح روغن پائین تر از حد باشد ، روغن از محل مربوطه سرریز نمی شود .

در این حالت به ترتیب ذیل عمل کنید.

- موتور را خاموش كنيد.
- اجازه دهید تا روغن سرد گردد.
- به میزان ۰/۰ لیتر روغن بداخل گیربکس بریزید.

سپس موتور را روشن کرده و طبق روش گفته شده مقدار روغن را کنترل کنید.

هشدار:پیچ 3 را به هیچ عنوان باز تکنید.

<u>Tilps.//mag.hoorgram.ir/</u> تعویض کاسه نمدشافت **فصل:** اول ب**خش:** تعویض دنده

فصل: اول

مصول: پژو 206

[1] [3]

[2]

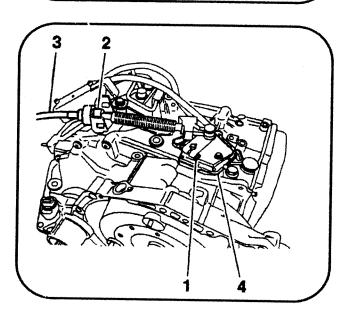
تعویض کاسه نمد شافت تعویض دنده:

۱ - ابزار مخصوص

[1] : كاسه نمد تراش N1-0338.

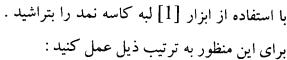
[2] : كاسه نمد كش 338-N4.

[3] : كاسه نمد جازن X-0338.

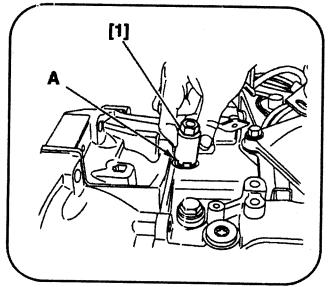


۲ - روش کار

ابتدا مجموعه صافی هوا را باز کنید،سپس پیچ و مهره (1) را شل كنيد. بست (2) و مجموعه كنترل گیربکس راباز کنید.سپس موقعیت سوئیچ (4) را علامتگذاری کنید و آنرا جدا کنید.



- آنرا در محل مربوطه قرار داده و آنرا بچرخانید، سپس تراشه های کاسه نمد را خارج كنيد.
- اینکار را آنقدر ادامه دهید تا ابزار به نقطه (A) برسد و حركت نداشته باشد.
- سپس ابزار [1] را در جهت عکس چرخانده و آنرا بيرون آوريد.

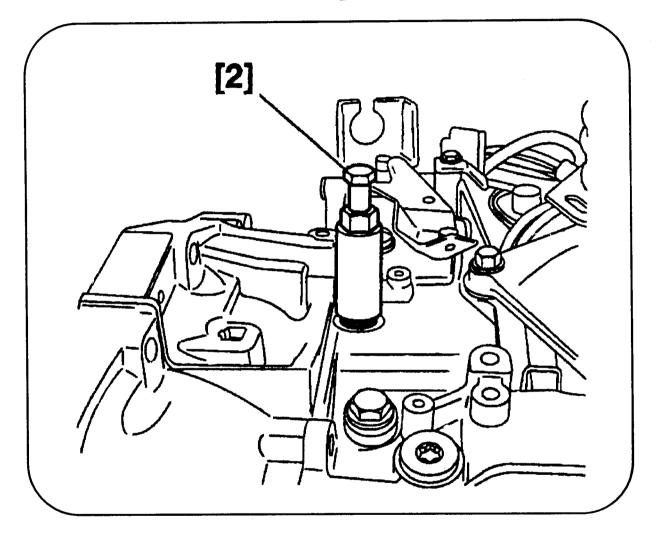


أ (ttps://mag بغش: تعويض كاسه نمدشافت تعويض دنده ------



ابزار [2] كاسه نمد كش را مطابق شكل در محل مربوطه قرار دهيد و آنرا آنقدر بچرخانيد ، تا محكم در محل خود قرار گيرد.

سپس پیچ روی ابزار را بپیچانید تا کاسه نمد خارج گردد.



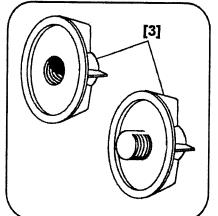
محل قرار گرفتن کاسه نمد را روغنکاری کنید ، سپس توسط ابزا ر مخصوص [3] کاسه نمد نو را در جای خود قرار دهید .

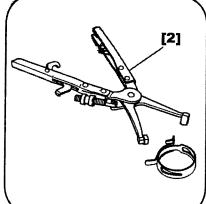
بر خلاف ترتیب روش باز کردن ، قطعات را مجددا نصب کنید. موقعیت سوئیچ چند مرحله ای را با توجه به علامت روی آن کنترل کنید.

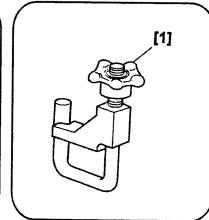
راهنمای تعمیرات

باز و بست رادیاتور روغن:

۱ - ابزار مخصوص





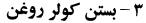


- [1] كوركن شيلنگ
- [2] انبر بست شیلنگ
- [3] مخافظ پوسته رادیاتور روغن



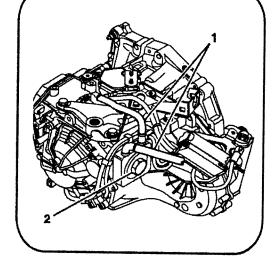
ابتدا صافی هوا ، باطری ، سینی باطری را باز کنید ، سپس لوله های کولر روغن(1) را باز کنید.

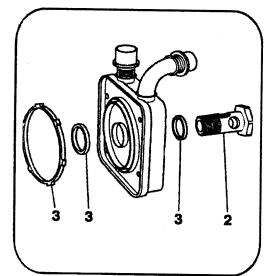
بعد از باز کردن پیچ (2) و بیرون آوردن کولر روغن با استفاده از ابزار محافظ پوسته رادیاتور روغن [3] را روی آن ببندید.



برای بستن رادیاتور روغن از واشرهای آببندی نو (3) استفاده کنید.

سایر عملیات را ، عکس حالت باز کردن انجام دهید . پیچ (2) را به اندازهٔ daN.m محکم کنید.



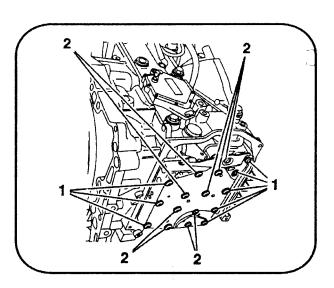


بازو بست بلوک هیدرولیک (جعبه سوپاپ گیربکس) ۱ - باز کردن بلوک هیدرولیک:

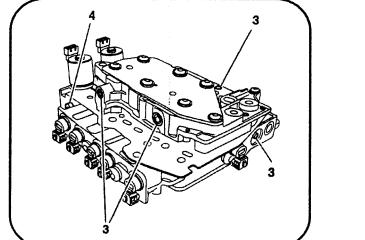
هشدار: به منظور جلوگیری از نفوذ احتمالی ذرات خارجی به داخل گیربکس میزکار را کاملا تمیز نمائید و باز و بست گیربکس را بدقت انجام دهید.

خودرو را توسط جک دو ستون بالا ببرید. روغن گیربکس را در ظرف مناسبی تخلیه نمائید.

بعد از تخلیه روغن هیدرولیک ، صافی هوا، کانال هوا، پوسته بلوک هیدرولیک و پیچ های (۱) را باز نمائید.



هشدار:پیچ های (۲) را باز تکنید.



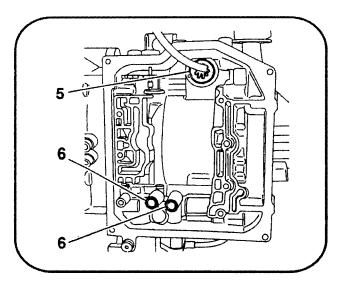
دسته سیم بلوک هیدرولیک را بر طبق روش مربوطه در فصل بعد جدا کنید. سپس بلوک هیدرولیک را باز کنید.

هشدار :پیچ های (۳) را باز تکنید . دقت نمائید سوپاپ (٤) (سوپاپ تعویض دنده) از روی بلوک جدا تگردد.

https://mag. بغش: بغش: هیدرونیک

/Oorgrain.ii

ترکت تیز ، قان تامانه یک ایمان خدد سریمتر . جسمه د اهنمای تعمیو ات

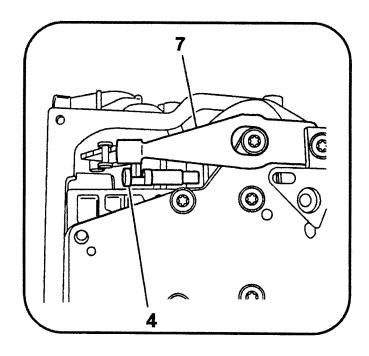


۲ – بستن بلوک هیدرولیک
 در هنگام بستن بلوک دقت نمائید آبندهای
 (٦) و (٥) در محل خود قرار داشته باشند.

پیچ (۱) و پیچ های پوسته بلوک هیدرولیک را با گشتاور ۰/۸ kgm ببندید.

هشدار : از اتصال مناسب بین سوپاپ (٤) و رابط سلکتور (٧) اطمینان حاصل نمائید.

اهرم سلكتور را مطابق دستورالعمل تنظيم نمائيد و سطح روغن را مطابق دستورالعمل بازديد نمايئد.



توجه: در صورت نیاز به مقدار لازم به گیربکس روغن سرریز نمائید.

ttps://www.ir/

حَسُ: سيم بلوك

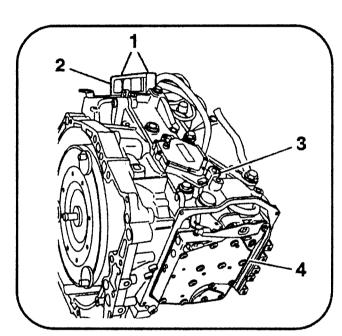
فصل: اول



باز و بست دسته سیم بلوک هیدرولیک

روش باز و بست:

هشدار: جهت جُلوگیری از نفوذ ذرات خارجی به داخل گیربکس میز کار را کاملا تمیز نموده و بـــاز و بست گیربکس را در نهایت دقت انجام دهید.



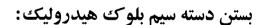
مصول: پژو 206

باز کردن دسته سیم:

خودرو را برروی جک دو ستون قرار دهید. سپس مجموعه صافی هوا ، باطری ، سینی باطری، پیچ های(۱)کانکتور(۱۲) پایه زردرنگ وبست(۳) را باز کنید.

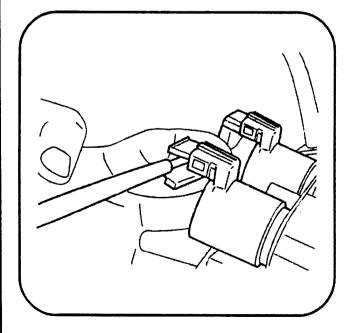
بعدازبالا بردن خودرو و قبل از باز کردن پوسته بلوک هیدرولیک (مطابق دستورالعمل) روغن داخل گیربکس را داخل ظرف مناسبی تخلیه کنید.

مطابق شکل توسط پیچ گوشتی کانکتورهای دسته سیم بلوک هیدرولیک را به آرامی بیرون آورید و دسته سیم را باز کنید.



ابتدا دسته سیم بلوک هیدرولیک را وصل نموده و بلوک هیدرولیک را مطابق دستورالعمل وصل کنید.

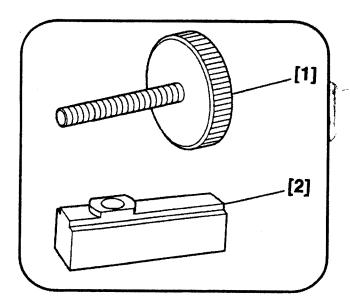
ادامه کار را برخلاف ترتیب روش باز کردن انجام دهید.



محمول: پژو 206

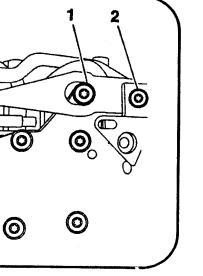
https://mag.r بخش: تنظیم آهرم تعویض دنده

/Orgrann.ii فصل: اول میکن تنده فاح قلات دادانه یک میکن تنده فاح قلات ایران فوده درین بین احسی راهنمای تعمیرات

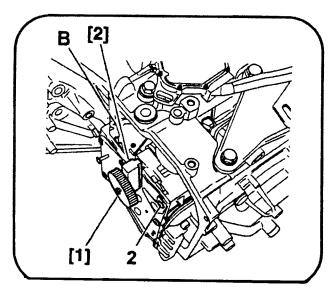


تنظیم اهرم تعویض دنده <u>۱ - ابزارهای</u> مخصوص مورد نیاز: [1] پیچ قفل کن M1-0338 [2] صفحه تنظیم M2-0338

۱ - روش تنظیم:



با قرار داشتن بلوک هیدرولیک در محل خود ، اهرم انتخاب دنده را در وضعیت (A) قرار دهید و پیچ (1) را باز کنید سپس پیچ (2) را شل نمائید.



ابزار مخصوص [1] و [2] را در محل خود مطابق شکل قرار دهید و با بست پیچ (1) موقعیت آنرا تثبیت نمائید.پیچ(2)رابا گشتاور kgm ۱/۸ ببندید.

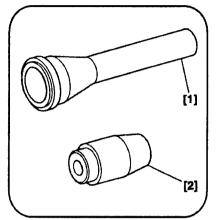
محکمی ضامن اهرم تعویض دنده را بررسی نمائید. محصول: يثرو 206

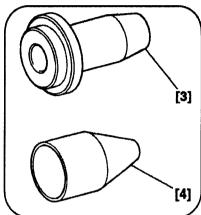
ag.noprgram.ir/کاستارکاستارکاستارکا نمدهای پلوس

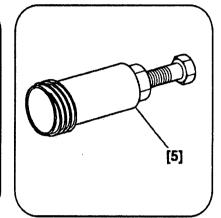
راهنماي تعميرات

تعویض کاسه نمدهای پلوس ۱ - ابزار مخصوص مورد نیاز

فصل: 1ول

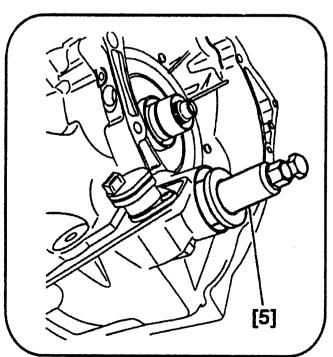






- [1] كاسه نمد جازن شافت ورودى سمت چپ C.0338-H1
- [2] رابط كاسه نمد جا زن شافت ورودي سمت چپ C.0338-H2
 - C.0338-J1 كاسه نمد جا زن شافت ورودى سمت راست [3]
- [4] رابط كاسه نمد جازن شافت ورودي سمت راست C.0338-J2
 - [5] كاسه نمد كش پلوس سمت راست C.0338-C

۲ - تعویض کاسه نمد پلوس سمت راست

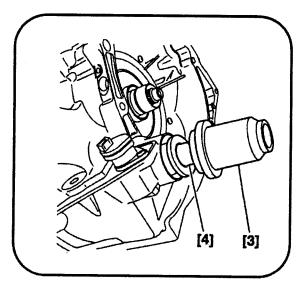


توجه: برای تعویض کاسه نمد نیازی به تخلیه روغن گیربکس نمی باشد. مطابق روش ، یلوس را باز کنید. توسط كاسه نمد كش [5] كاسه نمد را بيرون بياوريد.

ag.noorgram.ir/قويل/ والمالية فصل: اول پلوس

بخش:

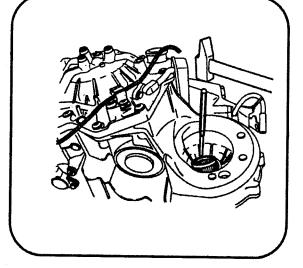
راهنمای تعمیرات



محصول: پژو 206

كاسه نمد را آغشته به روغن نمائيد.

توسط ابزارهای مخصوص [3] و [4] کاسه نمد پلوس را جا بزنيد.

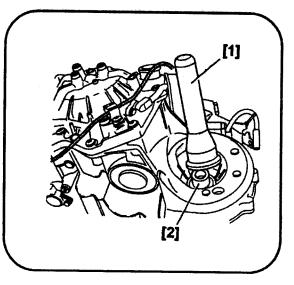


٣ - تعويض كاسه نمد پلوس سمت چپ

توجه: برای تعویض کاسه نمد نیازی به تخلیه روغن گیربکس نمی باشد.

پلوس را بیرون آورید.

مطابق شكل و با استفاده از سمبه و چكش ، كاسه نمد را بیرون آورید.



ابتدا كاسه نمد را آغشته به روغن كنيد. سپس كاسه نمد را توسط ابزار مخصوص [1] و [2] جا بزنيد.

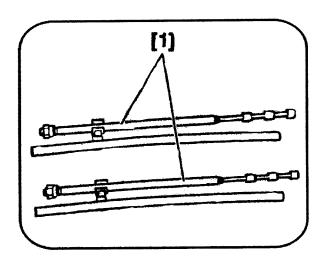
tps://mag.no

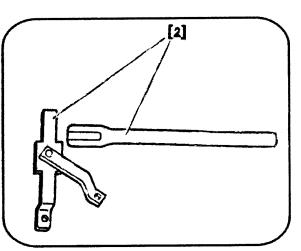
rgram.ir/ فعل: اول

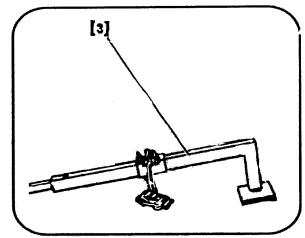


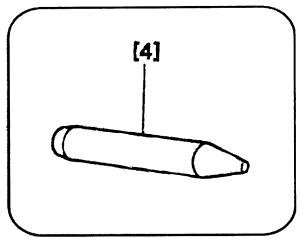
باز و بست پلوس ها

۱ - ابزار مخصوص مورد نیاز







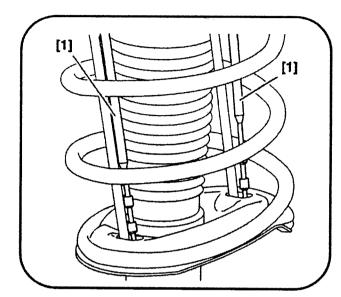


- [1] نگهدارنده فنر C.0918-Z
- [2] نگهدارنده توپي چرخ C.0606-AY
 - [3] سيبك كش 20622
 - [4] پين ضامن C.0313-C

nttps://mag.` يخش بازوبست پلوسها

فصل: 1ول

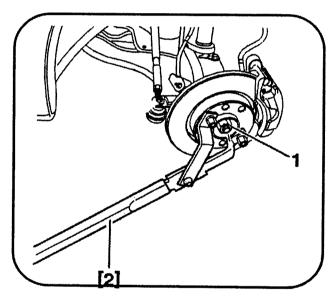




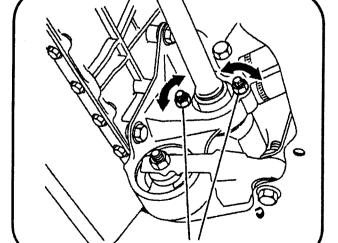
محصول: پژو 206

باز کردن پلوس

ابتدا در حالت عادی ، ابزار مخصوص نگهدارنده فنر [1] رادر محل مربوطه قرار دهید ، سپس چرخهای جلو را بالا ببرید تا بار از روی فنرمارپیچ برداشته شود تا فنر مارپیچ در حالت جمع شده باقى بماند.

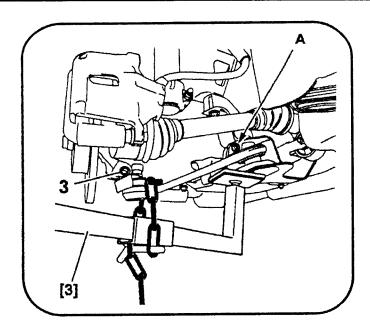


با استفاده از ابزار نگهدارنده توپی چرخ [2] دیسک را ثابت کرده و مهره 1 را باز کنید.



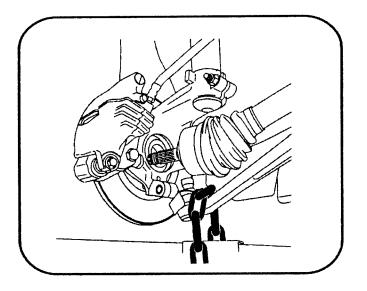
پلوس سمت راست

سپس خودرو را روی جک قرار دهید و مهره های (2) را كاملا شل كنيد بستها را به اندازه 💃 دور بگر دانید .



پیچ (3) را باز کنید ، سپس با استفاده از ابزار سيبك كش [3] سيبك را جدا کنید.

برای پائین نگهداشتن طبق زیرین، یک مهره، درقسمت پائين طبق ومطابق شكل درموقعیت(A) قرارداده و فرمان را كاملا به سمت چپ بچرخانيدو پلوس سمت راست را خارج نمائيد .



باز کردن پلوس سمت چپ

فرمان را کاملا به سمت راست بچرخانید و پلوس را از روی توپی جدا نموده و آنرا بیرون آورید.

https://mag.**n**oorgram.ir/

بَخُش: بازوبست پلوسها

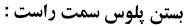
فصل: اول

٣ – بستن يلوس

قبل از بستن پلوس موارد ذیل را بررسی کنید.

- عدم وجود لقى درمفاصل(بلبرينگ داخلي) پلوس (4)
 - وضعیت گردگیرهای پلوس (5)
 - ىلىرىنىڭ (6)

در صورت نیاز به تعویض قطعات ، مطابق با روش تعميرات پلوس اقدام گردد.پس از تميز نمودن قطعات ، هزار خاری دو سر پلوس و همچنین هزار خاری دنده های خورشیدی ، دیفرانسیل را با گریس Multi Purpose Total 3945 آغشته نمائيد.



پس از تمیز نمودن بوش بیرونی رولبرینگ (6) و پوسته آن در روی دسته موتور پائین را با گریس Multi Purpose Total 3945 آغشته نمائيد.

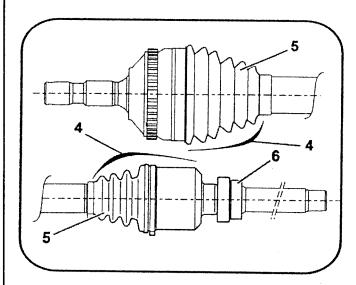
هنگام نصب پلوس سمت راست موارد

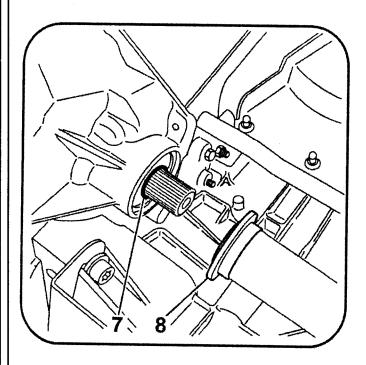
ذیل را بررسی نمائید.

- وضعیت اورینگ (7)
 - ابزار مخصوص [3]
- وضعیت گردگیر (8)

مقادير گشتاورها:

مهره بلبرينگ شافت 1 kgm مهره پلوس 24.5 kgm پیچ های چرخ 8.5 kgm





محمول: پژو 206

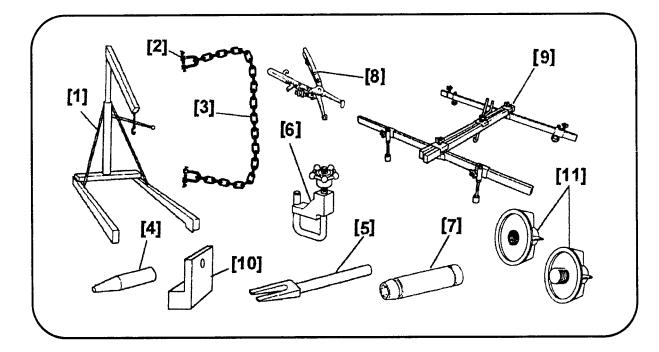
lps://mag.n(بغش: بازوبست گیربکس

(graffi.fr/ **فمل:** اول



باز و بست گیربکس:

۱ - ابزارهای مخصوص مورد نیاز:



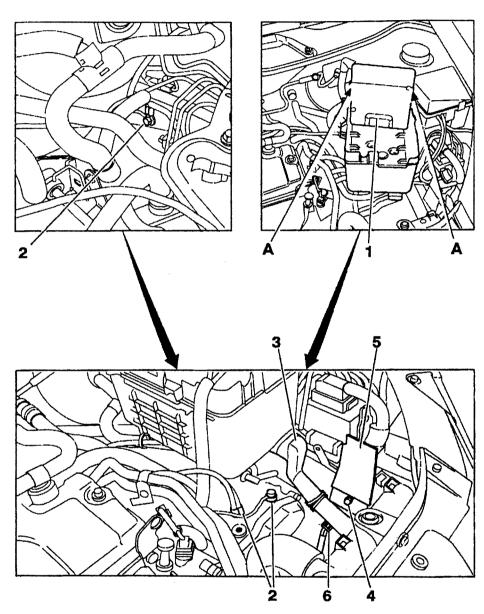
- [1]جرثقيل سيار
- [2] قلاب بكسل (٢ عدد)
 - [3] زنجير 0102M
- [4] پين موقعيت گيربكس اتوماتيك A-0335
 - [5] سيبك كش E ا
 - [6] كوركن شيلنگ 1512 (دو عدد)
 - [7] جازن پين و پين کش P-0338
 - [8] انبر بست شيلنگ 0165
 - [9] جك موتور 0009
- [10] پین نگهدارنده تورک کنورتور S-0338
 - [11] پوسته محافظ رادیاتور روغن R-0338

بخش: بازوبست گیربکس

فصل: اول



۲ – باز کردن گیربکس



قطعات را به ترتیب ذیل باز کنید .

– صافی ہوا

- باطرى

بایه ECU گیربکس و ضامن های A (مطابق شکل)

- ECU گیربکس

- پیچ های اتصال منفی (2)

کانال هوا (3)

سینی باطری

پایه لوله هوای ورودی (5)

اتصال (6)

htps://mag.noprgram.ir/

ب**خش!** بازوبست گیربکس





قطعات را مطابق شكل صفحه بعد باز كنيد.

- اتصال (7)
- کانکتور دو راهه (8)
 - پيچ (9)

سپس با جابجا کردن دسته سیم (10) سینی باطری (11) را باز کنید.

لوله های ورودی و خروجی کولر روغن (12) را با کورکن شیلنگ [6] ببندید و لوله های ورودی و خروجی کولر روغن را باز کنید.

با استفاده از ابزار پوسته محافظ رادیاتور روغن ، [11] رادیاتور روغن و محل قرار گرفتن سردکن روغن روی گیربکس را آببندی کنید.

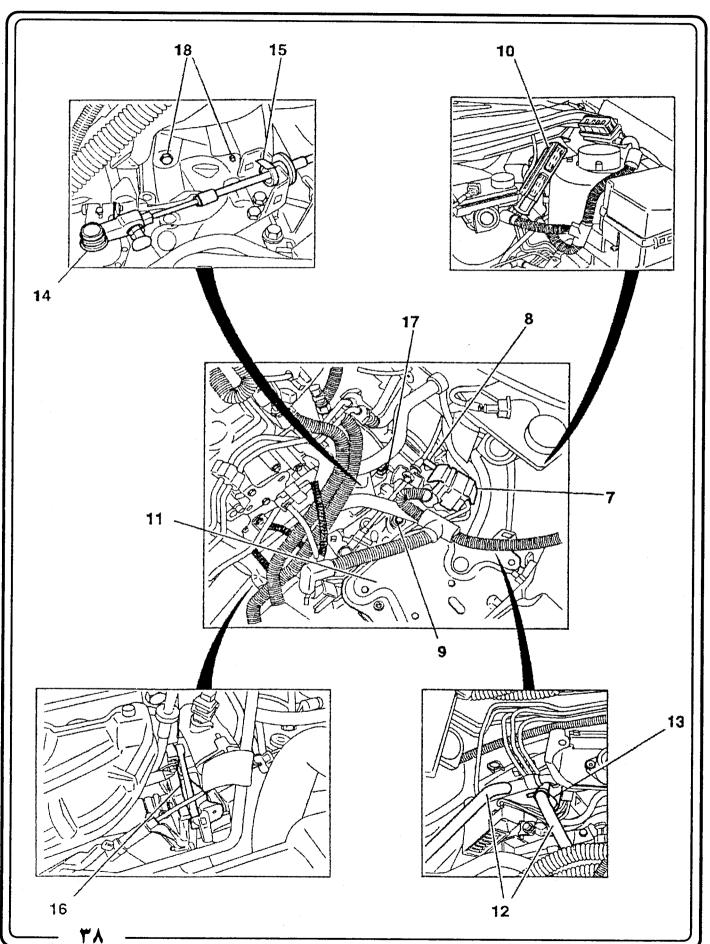
اتصال (14) روی گیربکس را باز کنید ، سپس بست نگهدارنده سیم تعویض دنده (15) را جدا کنید.

با کنار زدن دسته سیم گیربکس ، کانکتور سنسور دور موتور (16) ، کانکتور سنسور سرعت خودرو (17) و پیچ های (18) را باز کنید.

پلوس ها را مطابق روش ارائه شده باز کنید.

فصل: اول

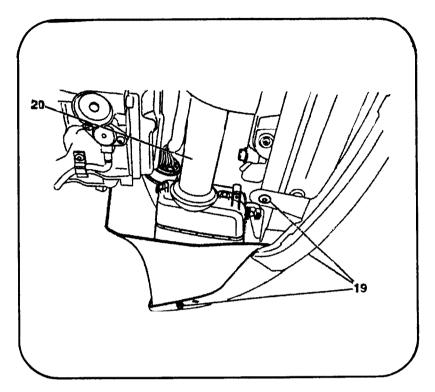
مرکت نیز دهٔ باده فعات دادام یک ایران فدد. سریمار، جسعه و اهنمای تعمیرات



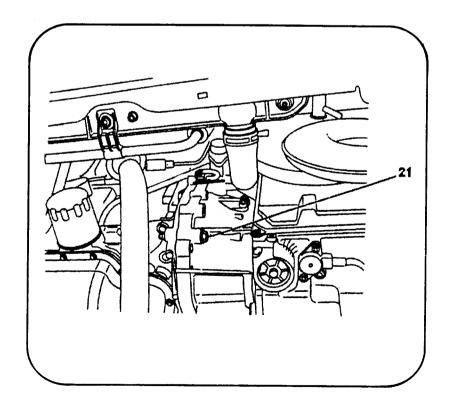
االې//،الالې



معمول: پژو 206



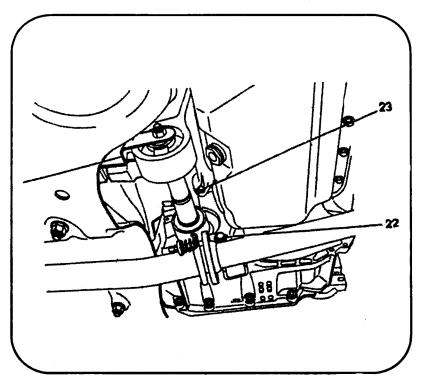
ابتدا خودرو را با استفاده از جک بالا ببرید و پیچهای (19) را باز کنید. با بازکردن کل پخش کن ، کانال هوای (20) را باز کنید.



پیچ (21)، بین موتور و گیربکس که در پائین قسمت جلوئی سیستم مولد قدرت وجود دارد را باز کنید.

nttps://mag.noorgram.ir/ مل: اول بغش: بازوبست گیربکس

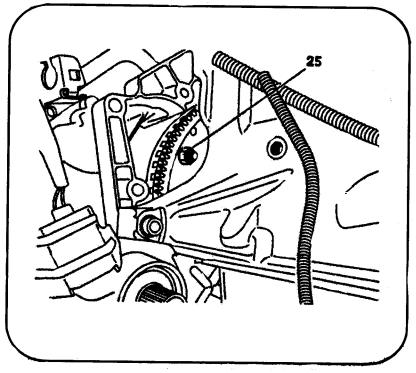
فصل: اول



پیچهای (22) و (23) را باز کنید.

دسته موتور عقبی (24) را باز کنید.

سپس استارت موتور را بدون جدا کردن اتصالات آن باز کنید.



سپس پیچ (25) را باز کنید.

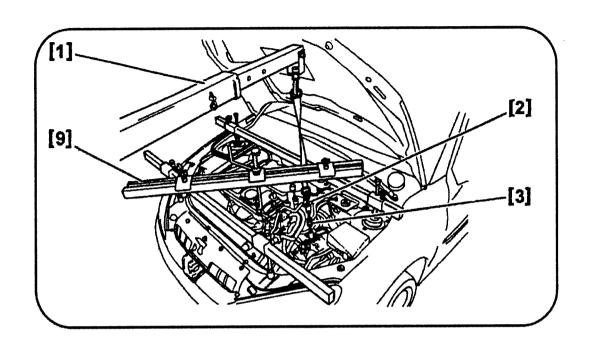
در خاتمه خودرو را از روی جک پائین بیاورید.

محصول: پرتو 206

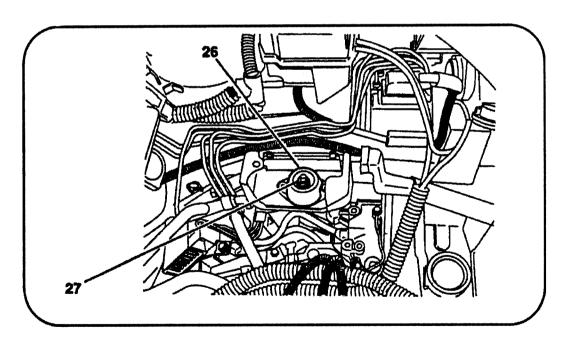
OS://mag.noorgram.ir/

فهل: اول بغش: بازوبست گیربکس





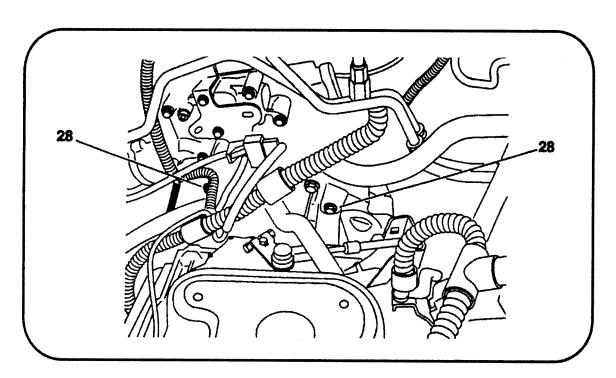
ابزار مخصوص [1] و [2] و [3] و [9] را مطابق شكل نصب كنيد.



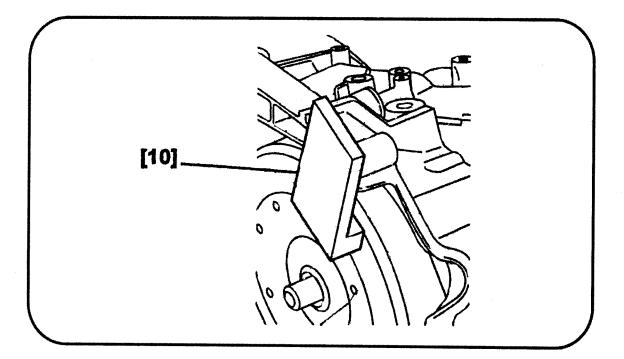
ضربه گیر (26) را باز کنید. پیچ (27) را توسط ابزار مخصوص [7] باز کنید.

https://mag.noorgram.ir/ بخش: بازوبست گیربکس

فصل: اول



پیچ های اتصال گیربکس به موتور (۱۲۸) را باز کنید. گیربکس را پیاده کنید.

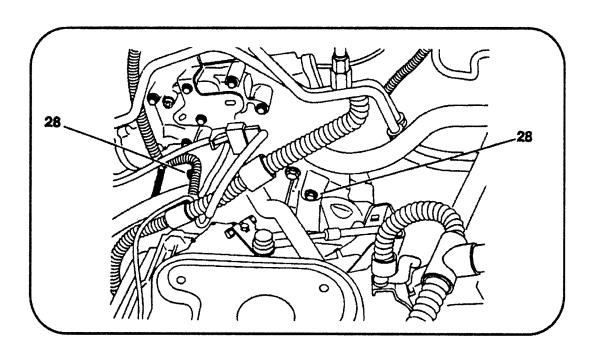


بین نگهدارنده تورک کنورتور (ناقل) [۱۰] را توسط پیچ اتصال گیربکس به موتور ببندید. تا ناقل برروی موتور باقى بماند. ttps://mag.nqprgram.ir/

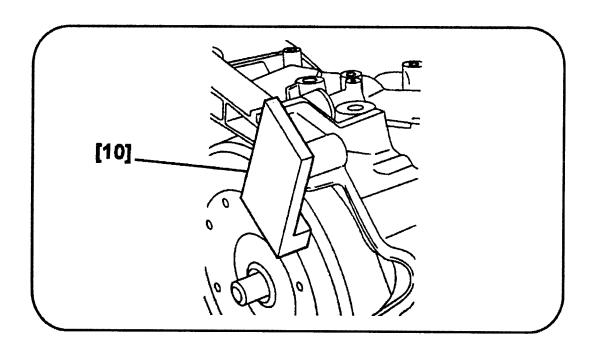
فصل: أول

بخش: بازوبست گيربكس معمول: پژو 206





پیچهای اتصال گیربکس به موتور (28) را باز کنید. گیربکس را از موتور جدا کنید.



پین نگهدارنده تورک کنورتور (ناقل) (10) را با استفاده از پیچ اتصال گیربکس به موتور ببندید.

بخش: بازوبست گیربکس

فصل: اول

راهنماي تعميرات

معصول: يژو 206

٣- بستن گيربكس

وضعیت بوشهای راهنمای (29) و موقعیت آنها را کنترل کنید.

پین راهنمای [4] را در محل مورد نظر مطابق شكل مقابل قرار دهيد.

ابزار پین نگهدارنده تورک کنورتور [10] را باز کنید.

نافی تورک کنورتور را باگریس Molycote BR2 پر کنید.

گیربکس را توسط پین راهنمای [4] با صفحه دنده استارت همراستا كنيد. پیچهای اتصال بالای گیربکس به موتور

> را بېندىد. جر ثقیل متحرک [1] را جدا کنید.

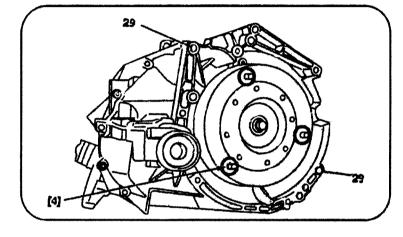
پین راهنمای [4] را بیرون آورید.

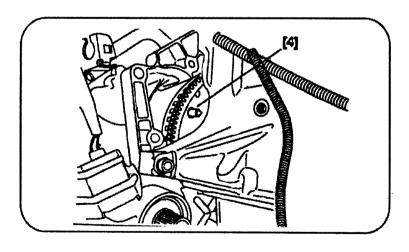
سیس خودرو را برروی جک قرار دهید و پیچ های اتصال پائین گیربکس را

برای محکم نمودن پیچ و مهره ها ابتدا آنها را به اندازه kgm محکم نموده، سیس گشتاور نهائی را تا ۳/۵ kgm برسانید . دقت گردد که از مهره های نو

برای بستن مجموعه استفاده شود. سپس مهره های تورک کنورتور (ناقل) را

ببنديد.

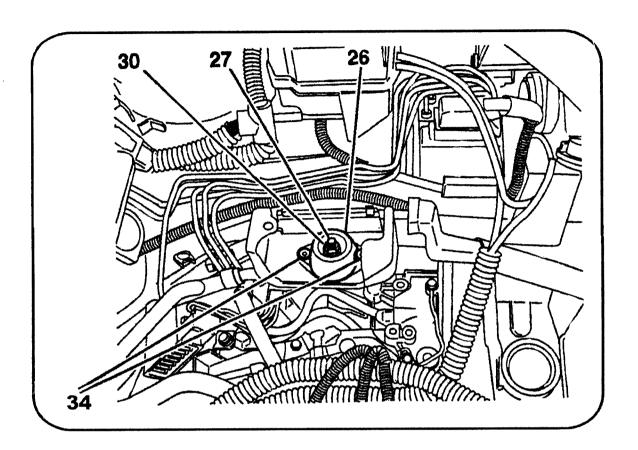




فصل: اول



بخشا بازوبست گیربکس



پس از قرار گرفتن گیربکس در محل مربوطه لاستیک ضربه گیر (26) را قرار داده و مهره (30) را با گشتاور 6.5 kgm محکم کنید.

پیچ های (31) را با گشتاور 3 kgm ببندید.

جك موتور [9] را بيرون آوريد.

سیس برعکس روش باز کردن ، پلوسها را ببندید.

سطح روغن گیربکس را بازدید کنید.

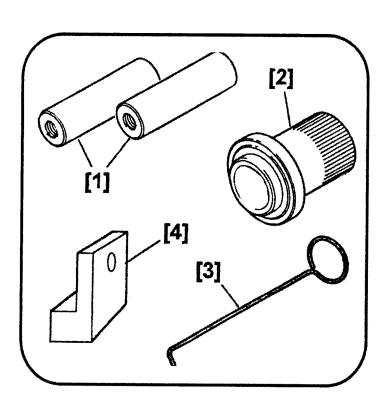
سطح آب سیستم خنک کننده را بررسی کنید.

توجه :در صورت تعویض روغن ویا اضافه کردن روغن، توسط دستگاه عیب یاب، واحد میزان آلودگی روغن را تنظیم نمائید. محصول: پژو 6()2

ag.noorgram.ir/فلولغل كالماللة بخش: تورك كنورتور(ناقل)

فصل: اول

شركت تنيه وتوزع قلعات ولوازم يركى راهنماي تعميرات



تعویض کاسه نمد تورک کنورتور (ناقل)

۱ - ابزارهای مورد نیاز:

[1] دستگیره بازوبست تورک کنورتور (C).0338-B

 $(C\)$.0338- $F\$ اکاسه نمد جا زن [2]

[3] قلاب بيرون آوردن كاســه نمد تورك كنورتور C).0338-G (C)

[٤]پين نگهدارنده تورک کنورتور(ناقل) (C).0338-S



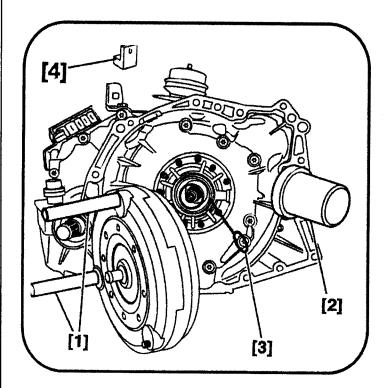
با استفاده ازابزار [1] تورک کنورتور را از روی شافت ورودی گیربکس خارج نمائيد.

با استفاده از ابزار [3] كاسه نمد انتهائي گیربکس را بیرون آورید.

كاسه نمد را به روغن آغشته كنيد و با استفاده از ابزار [2] آنرا جا بزنید.

تورک کنورتور (ناقل) را جا بزنید.

برای جلوگیری از جابجا شدن تورک كنورتور (ناقل) با ابزار [4] ، آنرا در محل خودببندیدتا از حرکت افقی آن جلوگیری شود.



معمول: يژو 200

بخش: مكانىكي

فصل: اول



عملکرد ضامن مکانیکی دسته دنده (SHIFT LOCK)

یادآوری

اصول کارکود

ضامن مکانیکی دسته دنده (Shift Lock) یک سیستم ایمنی است که می تواند دنده ها را در حالت يارك (P) قفل كند.

> این مکانیزم تا زمانی که راننده پدال ترمز را فشار نداده است ، در گیر می باشد.

روش آزاد نمودن ضامن مكانيكي:

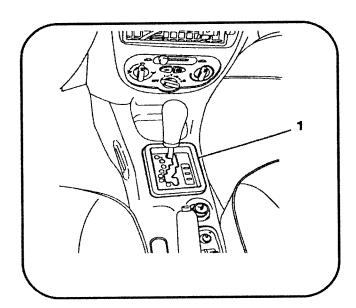
اهرم تعویض دنده رادرحالت(P) قرار دهید. موتور را روشن کنید، پدال ترمز رافشار دهید. سپس اهرم تعویض دنده را تغییر در وضعیت دلخواه قرار دهيد.

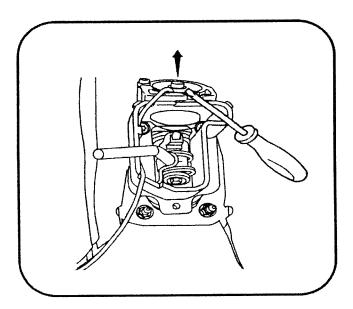
دلایل عدم عملکرد ضامن مکانیکی دسته دنده

- ولتار پائين باطري
- خرابي سلونوئيد انتخاب دنده
 - خرابي سوئيچ انتخاب دنده
- خرابی کنترل یونیت (ECU) گیربکس
 - خرابي دسته سيم
 - خرابي سوئيچ پدال ترمز

رفع عيب بصورت موقتي درحالت اضطراري

قاب گردگیر (1) در شکل بالا را باز کنید، سپس توسط پیچ گوشتی مطابق شکل ضامن آنرا آزاد نمائيد.



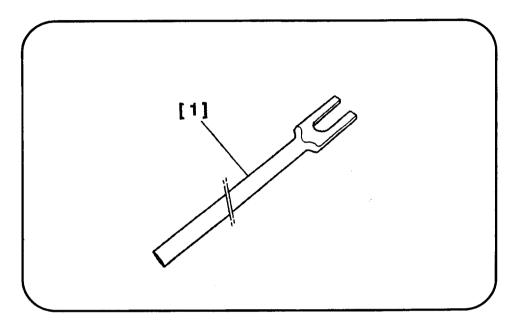




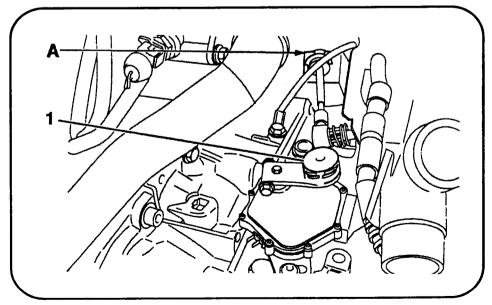




باز و بست کنترل های گیربکس: ۱ - ابزارهای مخصوص:



[1] سيبك كش 2338-E ۲ – باز کردن:



مجموعه صافی هوا را باز کنید.

سیبک [۱] را توسط ابزار [1] بیرون آورید و سپس بست A را جدا کنید.

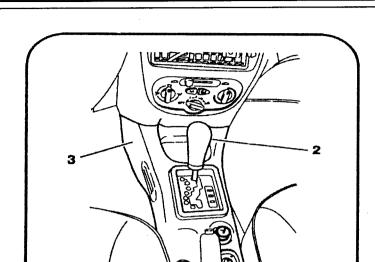
نترفهای

orgram.ir/

بخش:

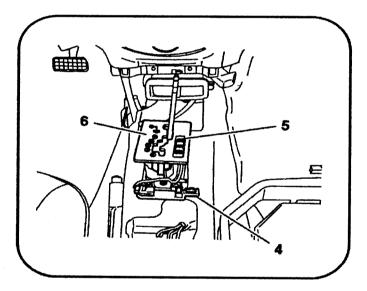
فصل: اول

شرکت تر و آزیخ قلات و ازم د کل ایران فودد در پیش و ایسه و و د اهنمای قعمیو ات

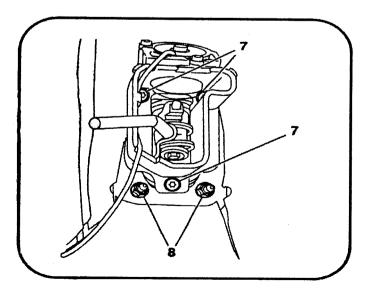


سردسته دنده (2) را باز کنید.

- کنسول اصلی (3) را بر طبق روش ارائه شده در جزوه تعمیرات تجهیزات بدنه باز کنید.



بایه کانکتور (4) و کلیدهای برقی (5) را باز کنیدوصفحه نشانگر محل انتخاب دنده (6) را باز کنید.



پیچ های (7) و مهره های (8) را باز نمائید. خودرو را توسط جک بالا ببرید.

nttps://mag بخش: بازوبست کنترلهای گیربکس

/loorgram.ir فعل: اهل

مرکت نیز ، وزیر قعات ، دادام یک ایران فود ، دریند ، جسعه در اهنمای تعمیرات

قطعات ذیل را به ترتیب باز کنید.

- منجيد اگزوز
- پایه های صفحه عایق حرارتی
 - صفحه عایق حرارتی
 - مجموعه دسته دنده

۳ – بستن کنترل های گیربکس

بر طبق روش باز کردن ، مجموعه و قطعات را ببندید.

سیبک را با استفاده از ابزار مخصوص [1] و با تکیه کردن ابزار در زیر اهرم انتخاب دنده جا بزنید.

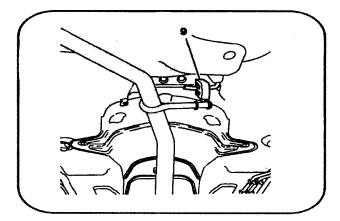
٤ - تنظيم سيم تعويض دنده:

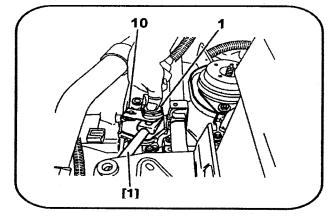
دسته دنده در حالت پارک (P) قراردهید .

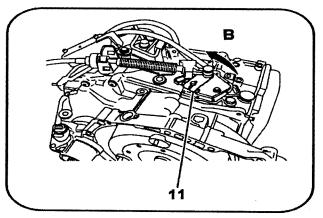
اهرم انتخاب دنده (11) را تا حد امکان به سمت عقب خودرو (B) بکشید.

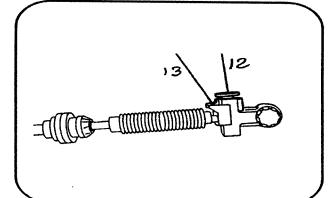
با فشار دادن د کمه پلاستیکی نارنجی رنگ (12) تنظیم دنده در موقعیت جدید قرار می گیرد. در این حالت کشش سیم تعویض دنده گیربکس، تنظیم شده است.

برای رها نمودن سیم اهرم انتخاب دنده ، دکمه پلاستکی مشکی رنگ (13) را فشار دهید.









فصل:

باز و بست کامل

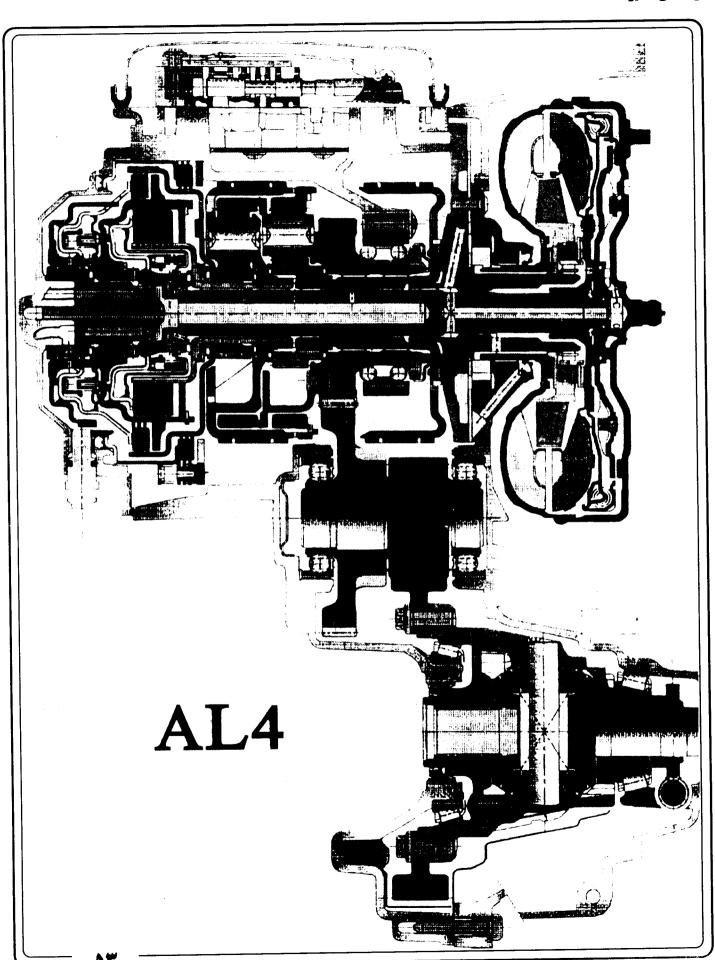
9

تعميرات اساسي

105.//Mag..۱۱ بخش: معرفی گیربکس اتوماتیک بخش: AL4

نمل: دوم

ترکت نیز روز تفات رادازم یک ایران فرور سرین در ۱۹۳۵ راهنمای تعمیر ات



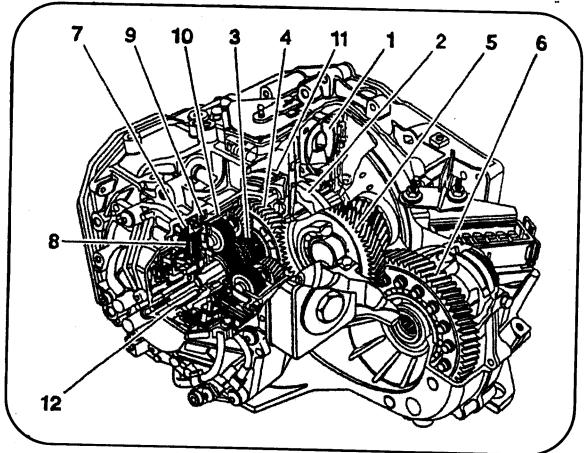
<u>https://mag.</u> معرفی کیربکس انوماتیک ب**خش:** _{AL4}

/Oorgram.ir فمل: دوم



معرفي گيربكس اتوماتيك AL4:

١ - كليات:



(v) کلاچ E1

(A) کلاچ E2

(۹)دیسک ترمز F1

(۱۰)باند ترمز F2

(۱۱)باند ترمز F3

(۱۲)توپی(Supply hub) یا توپی اصلی

مرکزی

(۱)تورک کنورتور

(۲)پمپ روغن

(٣)مجموعه دنده خورشیدی

(٤)شافت ورودي

(٥)شافت خروجي

(٦)ديفرانسيل

وزن تقریبی گیربکس AL4:

با روغن و تورک کنورتور ۷۰ kg بدون روغن و تورک کنورتور kg ۵۷

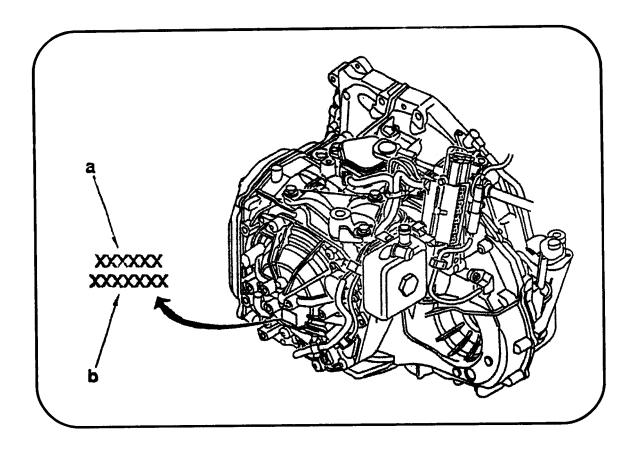
ttps://mag.noprgram.ir/

بخش : مشخصات فني

فمل: دوم



۲ - مشخصات فنی : گیربکس اتوماتیک AL4



مشخصات گیربکس بر روی پوسته عقب حک گردیده است. «a» شماره مجموعه مربوط به سازنده b» سریال

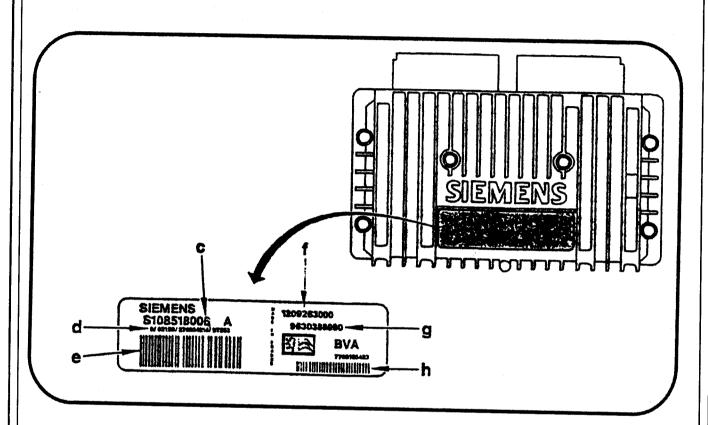
محصول: پژو 206

s://mag.noorgram.ir/ بخش: مشخصات فني

نمل: دوم

راهنماي تعميرات

ECU در گیربکس اتوماتیک



«C» شماره مرجع شرکت سازنده

«d» شماره سریال شرکت سازنده

«e» شماره بارکد شرکت سازنده

«f» شماره سريال توليدي

«g» شماره CKD مونتاژ

«h» شماره بار کد مشتری

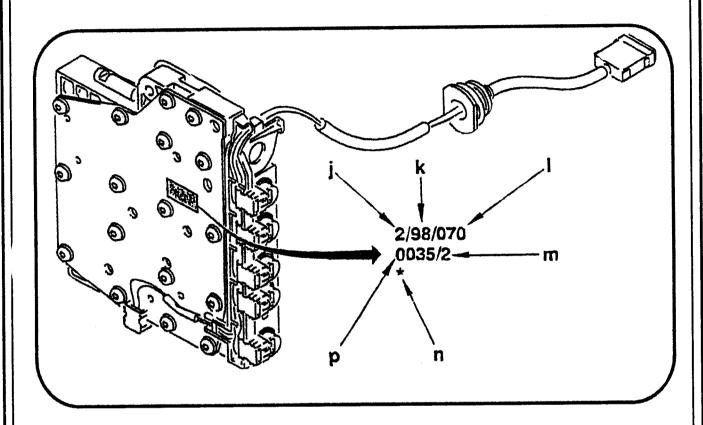
محصول: پژو 206

ps://mag.noprgram.ir/ بنش: مشخصات فنی

فهل: دوم



جعبه ساعت یا جعبه سویاپ



مشخصات فني جعبه ساعتي

در سمت چپ تقسیم کننده اصلی (main distributor) می باشد.

«j» شماره میز مونتاژ (یک میز با دو مونتاژ)

«k» سال ساخت

«l» تاریخ روز ساخت

«m» (شماره میزکار)

«n» دفعات تعمير (* ۱ = ۱ با تعمير)

«p» شماره فنی

https://mag. بغش: بغش: کیربکس

/oorgram.ir فعل: دوم ترکت تیزه قابل قامارهای ایران فدروسین میسعه داهنمای تعمیرات

٣ - جدول عملكرد اجزاء كيربكس

گیربکس AL4 با بکارگیری مجموعه های زیر تعویض دنده ها را انجام می دهد :

F3 و F2 و F1 و F3 و F3

- كلاچ هاى E1 و E2

- دو مجموعه خورشیدی

دنده -موقعیت دسته دنده درگیر	دنده	نده كلاچها		بها ترمزها			شیرهای برقی						
	E2	El	P(*)	F3	F2	FI	EVS6	EVS5	EVS4	EVS3	EVS2	EVS1	
P	P		×								*		
R	R		×			×			×				
N	N		×								×		
	1		×		×					×	*		
D	2	×		X(*)	×					×		×	
ן ט	3	×	×	X(°)									
	4	×		X(°)			×					×	×
	1		×		×					×	×		
7 *	2	×		X(*)	×			×		×		×	
1	3	×	×	X(*)									
Y	I		×		×					×	×		
	2	×		X(')	×					×		×	
نده ۲ و دکمه ۱ وی کنسول فعال	i		×		×					×	×		
وی کنسول فعال								l					

ضميمه

×: مجموعه فعال

(*): حالت درگیر خودکار کلاچ (Lockup) در شرایط خاص رانندگی ممکن است بوجود آید.

C1: كوانويل با دنده ١

Lockup کلاچ «p»

C2: كوانويل با دنده ٢

«E1» کلاچ E1

PS1: چرخدنده سیاره ای محرک ۱

«E2» كلاچ E2

PS2: چرخدنده سیاره ای محرک ۲

«F1» ترمز F1

P1: چرخدنده خورشیدی ۱

«F2» ترمز F2

P2 : چرخدنده خورشیدی ۲

«F3» ترمز F3

C2-PS1: چرخدنده سیاره ای محرک PS1

C1-PS2 : چرخدنده سیاره ای محرک PS2 به

بصورت مکانیکی با کرانویل C2 در گیر می باشد.

صورت مکانیکی با کرنویل C1 درگیر می باشد.

0 . ال المجاول المستخدم الم

الهل: دوم



	كلاجها		تومزها	مجموعه	- 12	دنده درگیر			
"P(*)"	"E1"	"E2"	"F1"	"F2"	"F3"	منحرک	مجموعه ثابت	دنده در دیر	وضعیت دسته دنده
	×					"PI"	-	Р	Р
-	×			×		"PI"	"C2-PS1"	R	R
	×					"PI"	-	N	И
	×				×	"P!"	"P2"	1	
×(*)		×			×	"C2-PS1"	"P2"	2	D
×(*)	×	×				"P1" & "C2-PS1"	-	3	
×(*)		×	×			"C2-PS1"	"P1"	4	
	×	×			×	"PI"	"P2"	l	
×(*)		×			×	"C2-PS1"	"P2"	2	۳.
×(*)	×	×				"P2" & "C1-PS2"	-	3	
	×				×	"PI"	"P2"	ī	
×(*)		×			×	"C2-PS1"	"P2"	2]
	×				×	"PI"	"P2"	1	دنده۲ودکمه ۱ روی کنسول فعال

ضميمه

X : مجموعه فعال

- (): حالت درگیری خود کار کلاچ (Lock up) در شرایط خاص رانندگی ممکن است بوجود آید.
 - «E1» كلاچ E1
 - E2» کلاچ E2»
 - «F1» ترمز F1
 - «F2» ترمز F2
 - «F3» ترمز F3
 - (EVS6) تا WVS1 تا EVS» شير برقى ، رديف شيرهاى الكترونيكى

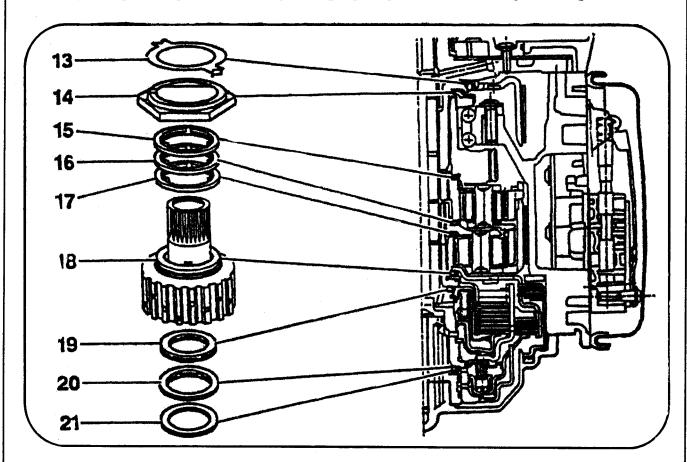
Office () المجال ا المجال ال

roorgram.ir/

فعل: دوم



٤ - نماي موقعيت بلبرينگ هاي كف گرد سوزني ، واشرهاي اصطكاكي و واشر تنظيم



(۱۳) و (۱٤) واشر

(۱۵) تا (۲۰) کف گرد سوزنی

(۲۱) شیم (واشر تنظیم)

(۱۳) واشر فاصله انداز

(۱٤) قفل كن مهره

(۱۵) کف گرد

(۱۶) کف گرد سوزنی

(۱۷) کف گرد سوزنی

(۱۸) کف گرد سوزنی

(۱۹) کف گرد سوزنی

(۲۰) کف گرد سوزنی

(۲۱) واشر تنظیم شیم

توجه: سطوح مشكى رنگ ترمزها هميشه به سمت تورك كنورتور مى باشد.

توجه: بلبرینگ کف گرد سوزنی (۱۸) قابل جدا سازی نمی باشد.

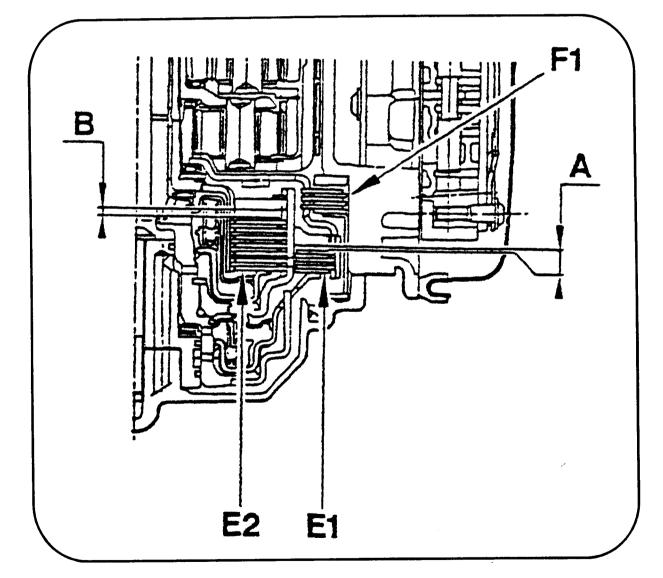
محصول: پژو 206

فعل: دوم



٥- ميزان لقى مجموعه هاى كلاچ E2 ، E1 و مجموعه ترمزى F1

تعداد دیسک	میزان لقی به میلیمتر	مجموعه
. 7	A = 1 5 1/2	«E1»
١٤	B= Y $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$	«E2»
٦		«F1»



صفحات و دیسکها بصورت یک در میان ، و بدین ترتیب که یک صفحه با دنده خارجی و دیگری با دنده داخلی قرار می گیرند ، F3 و F2 باندهای ترمز می باشد.

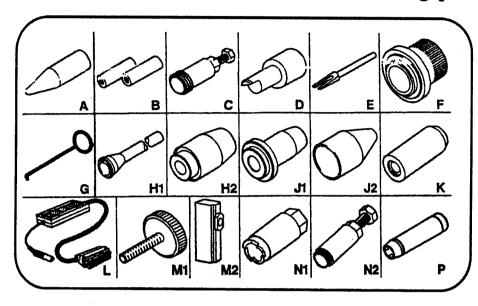
محصول: پژو 206

یخش: معرفی ابزار مخصوص

os://mag.noorgram.ir/ نمل: دوم



7 - معرفي ابزارهاي مخصوص گيربكس AL4: كيت ابزار مخصوص (0338. (-))



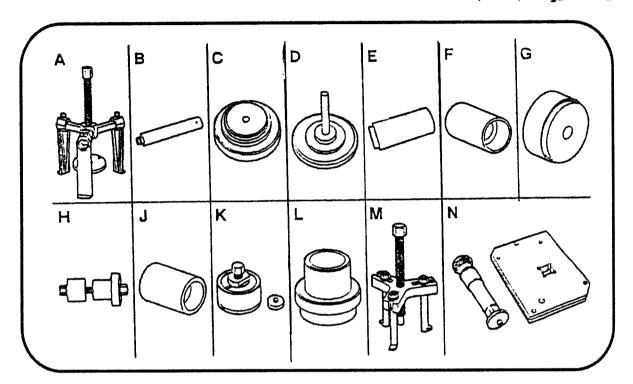
- [A] پین راهنمای جازن گیربکس 0338A
- [B] دستگیره باز و بست تورک کنورتور (دوعدد) 1338B
 - [C] كاسه نمد كش پلوس '0338C
 - [D] نگهدارنده تورک کنورتور 0338D
 - [E] سيبك كش اهرم سلكتور 0338E
 - 0338F کاسه نمد جازن پوسته تورک کنورتور [F]
- 0338G قلاب بيرون آوردن كاسه نمد تورك كنورتور [G]
 - [H1] كاسه نمد جازن پلوس سمت چپ 0338H1
 - [H2] رابط كاسه نمد جا زن پلوس سمت چپ 0338H2
 - [J1] كاسه نمد جا زن پلوس سمت راست 0338J1
 - [J2] رابط كاسه نمد جازن پلوس سمت راست 0338J2
 - $0338 \mathrm{K}$ كاسه نمد جازن شافت تعويض دنده $[\mathrm{K}]$
 - [L] تستر دسته سيم گيربكس AL4 الله [L]
- [M1] و [M2] تنظيم كننده خلاصي سلكتور تعويض دنده 0338M2 و 3338M1
- [N2] و [N1] مجموعه كاسه نمد كش سلكتور تعويض دنده 0338N2 و 0338N1
 - [P] پین جازن و پین کش 0338P

) tps://mag.nd) بخش! معرفی ابزار مخصوص

المل: دوم

ترکت تنه ، وَنِه قعات دادانه رک ایران فودد - دریش، هیستها د اهنمای و قصیر از م

كيت تعميرات (0342)



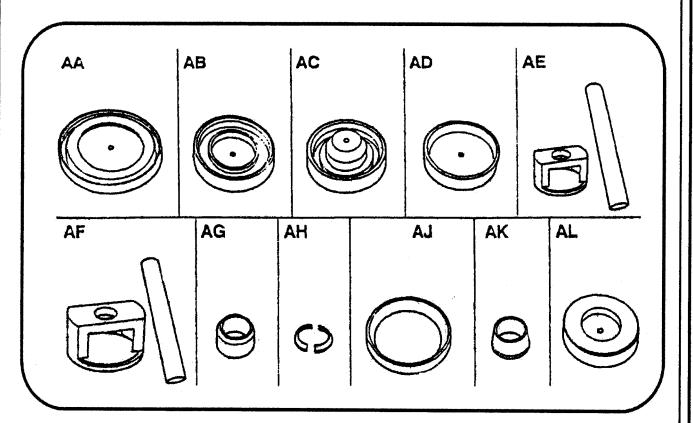
- [A] بلبرينگ كش ديفرانسيل (0342A)
- [B] سمبه جازن كنس بلبرينگ كوچك ديفرانسيل (0342B)
- (0342C) ابزار جا زن روغن برگردان پلوس سمت چپ ابزار جا
 - [D] ابزار تنظیم سلکتور (0342D)
- [E] ابزار نگهدارنده شافت ورودی (0342E) (بطول 150 میلیمتر و M8×1.25)
 - [F] بلبرينگ جازن ديفرانسيل (بلبرينگ كوچك) 0342F
 - [G] ابزار جازن كنس بلبرينگ كوچك ديفرانسيل 0342G
 - [H] بلبرينگ جا زن ديفرانسيل (بلبرينگ بزرگ) 0342H
 - [J] بلبرينگ جا زن شافت ديفرانسيل
 - [K] بلبرینگ کش شافت دیفرانسیل
 - رابط بیرون آوردن کنس بلبرینگ بزرگ دیفرانسیل [L]
 - [M] کنس کش بلبرینگ بزرگ دیفرانسیل
 - [N] ابزار جازدن و بیرون آوردن مهره نگهدارنده مجموعه خورشیدی

محصول: پژو 206

. https://mag بغش: معرفی ابزار مخصوص

oorgram.ir/

مرکت نزدهٔ اخ هات دادام یک ایران فدرستاین، حیمی و اهنمای تعمیرات



(0342AA) F1 ابزار جا زدن پیستون ترمز [AA]

 $(0342AB) \; E1$ ابزار جازدن صفحه فشاری کلاچ [AB]

[AC] ابزار جازدن پیستون کلاچ E1 ابزار جازدن

[AD] ابزار جا زدن پیستون کلاچ E2 ابزار جا

[AE] ابزار بیرون آوردن صفحه فشاری کلاچ E2 (0342AE)

(0342AF)~E1 ابزار بیرون آوردن صفحه فشاری کلاچ [AF]

[AG] ابزار جفت كردن پيستون كلاچ E2 (0342AG)

[AH] ابزار راهنمای لبه داخلی صفحه فشاری کلاچ E2 (0342AH)

(0342AJ) E2 ابزار راهنمای لبه خارجی صفحه فشاری کلاچ [AJ]

(0342K)~E2~e1 ابزار جا زدن خار فنرى مجموعه پوسته كلاچ [AK]

[AL] ابزار جا زدن قفسه بلبرينگ بزرگ ديفرانسيل (0342AL)

بخش: تذكرات مهم

لىل: دوم



تذکرات مهم در مورد استفاده از گیربکس اتوماتیک AL4

كليات

از مواد شیمیائی خورنده مانند کلروتین برای تمیز کاری استفاده ننمائید. در غیر این صورت امکان خرابی مجراها و شیرها وجود دارد . قطعات را با استفاده از دستگاه آلتراسونیک (امواج مافوق صوت) و داخل مخزن حاوی شوینده ضد سایش تمیز نمائید. از شستشوی قطعات و مجموعه های زیر خودداری نمائید.

- صفحات اصطكاكي
- قطعات ثابت (از جیر یا پارچه بدون یرز برای خشک کردن استفاده نمائید.)

در زمانیکه گیربکس را کاملا باز نمی کنید ، هنگام تمیز کردن گیربکس مجراهای خروجی شافت محرک را برای جلوگیری از ورود ذرات خارجی مسدود نمائید.

هشدار: به کارگیری پارچه نامناسب ورود کرک به داخل مدارهای هیدرولیک می گردد. خشک کردن قطعات:

- از پارچه بدون پرز استفاده نمائید.
- توسط هوای فشر ده بدقت مجموعه ها را با باد خشک کنید.
- مجراهای روغن هیدرولیک را توسط هوای فشرده ، هوا گرفته تا در صورت وجود ذرات خارجی مجراهای روغن تمیز گردد.

در طی مونتاژ:

- (واشرها و كاسه نمدهاى لاستيكى را به روغن آغشته نمائيد.)
 - صفحات اصطكاكي نو را به روغن مجاز آغشته نمائيد.

در صورتیکه روغن گیربکس بسوزد ذرات فلز و صفحات اصطکاکی (لنت) در آن معلق شده و در این حالت در زمان باز کردن گیربکس به نکات ذیل توجه نمائید:

- روغن تورک کنورتور و رادیاتور روغن را تخلیه و آنها را با آب شستشو دهید. فقط از روغن توصیه شده استفاده نمائید.
- بلوک هیدرولیک (جعبه ساعت) را باز کرده و آنرا به دقت تمیز نمائید. کلیه سوپایها بایستی آزادانه حركت كنيد (به بخش بلوك هيدروليك مراجعه نمائيد.)

طريقه حمل و نقل و انبار كردن گيربكس:

برای اجتناب از آسیب رسیدن به محل شافت ورودی تورک کنورتور در زمان جابجائی صفحه مثلثی شکل محافظ را ببندید. در صورت انبار کردن گیربکس، قبل و بعد از تعمیر، آنرا پر از روغن نمائید. (حجم روغن مورد نیاز توصیه شده ۲ لیتر می باشد).

https://mag بغش: عيربكس

/ioorgram.ir فىل: دەم



قطعات مصرفی گیربکس AL4 (اقلام پر مصرف یدکی):

واشرهای اصطکاکی (بوش شافت ترمز F3)

توري (صافي) فيلتر

فيلتر جعبه ساعت گيربكس

کلیه درپوش های تنظیم سوپاپهای جعبه ساعتی

تعویض اورینگ مجموعه های زیر

- بدنه پمپ هیدرولیک
- پیچ بدنه پمپ هیدرولیک
 - پوسته کلاچ E1 و E2
- پیچ های ترمز F2و F3 جعبه ساعتی سوپاپ F
- سلونوئید و الو (شیرهای برقی) صفحه ساعت گیربکس
 - جعبه سوپاپ گیربکس
 - در پوش های ترمز F2و F3
 - سنسور فشار روغن
 - سنسور دور ورودی گیربکس
 - سنسور دور خروجی گیربکس
 - شیر برقی کنترل جریان کولر روغن
 - دسته سیم (جعبه سوپاپ) گیربکس
 - شافت تعویض دنده
 - کیلومتر شمار
 - هزار خاری سمت راست دیفرانسیل

تعویض کاسه نمد مجموعه زیر:

- شافت خروجی سمت راست
 - شافت خروجی سمت چپ
- روغن برگردان شافت خروجی سمت چپ
 - تورک کنورتور
 - شافت تعویض دنده

معصول: پژو 206

ا (DS://Mag.nc بغش: معرفی

/ فهل: دودم



تعویض کاسه نمدهای مجموعه های زیر:

- پوسته تورک کنورتور
 - يوسته عقب
 - پوسته جعبه سوپاپ
 - كولر روغن
- پیچ نگهدارنده کولر روغن
 - درپوش تخلیه
- در پوش کنترل سطح روغن
 - در پوش فیلتر روغن

تعویض رینگ های آببندی مجموعه های زیر:

- پوسته عقب
- مخزن فشار روغن (آکومولاتور)
 - شافت ورودى

تعویض خار فنری مجموعه های زیر:

- صفحه فشاری کلاچ E1
- پوسته کلاچ های E1 و E2
 - صفحه فشاری کلاچ E2

تعویض پیستون ها و صفحات فشاری مجموعه های زیر:

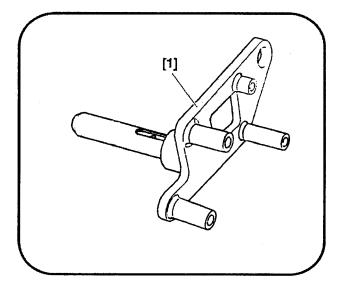
- کلاچ E1
- کلاچ E2
 - ترمز F1
- ترمز F2
- ترمز F3

تعویض بلبرینگ کف گرد مجموعه زیر:

- کلاچ E1
- کلاچ E2
- پوسته توپی کلاچ E2جا گرفته در پوسته کلاچ
 - مجموعه خورشیدی (گردنده)

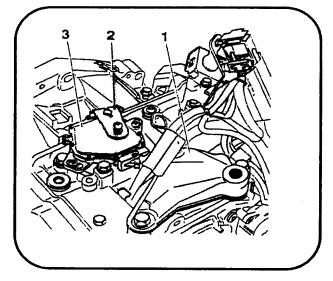
nttps://mag. بغش: بستن کیربکس بوش: بروی میزکار

/ioorgram.ir فها: دوم میکت تز، دّن هات داداندگ ایران در در بین می هی ا را هنمای قعمیرات

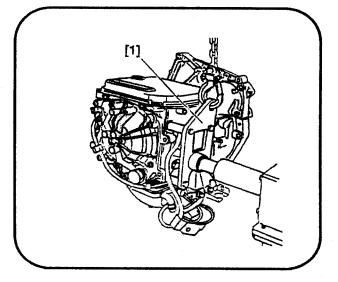


بستن گیربکس اتوماتیک بر روی میزکار

۱ – ابزار مخصوص مورد نیاز APSJC 24 [۱] کا APSJC کردن گیربکسAL4(تجهیزات اصلی)



۲ - طریقه نصب ابزار به گیربکس:
 دسته گیربکس (۱) را باز نمائید.
 اهرم انتخاب دنده (۲) را باز کنید.
 سوئیچ چند مرحله ای گیربکس (۳) را باز کنید.



مطابق شکل رابط (۱) را محکم به گیربکس (محل قرارگیری دسته موتور)ببندید. سپس قلاب جرثقیل را در داخل رابط [۱] انداخته و آنرا بلند کنید.

مجموعه گیربکس را بر روی پایه تعمیراتی قرار دهید.

0

[1]

فسل: دوم

راهنماي تعميرات

معمول: پژو 206

(3)

بخش: جداسازی قطعات سمت تورک کنورتور

[2]

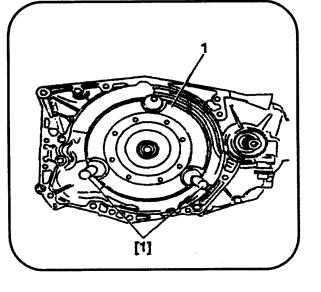
جداسازي: قطعات سمت يوسته تورك كنور تور (مجموعه انتقال گشتاور)

۱ - ابزار مخصوص مورد نیاز [1] دستگیره پیاده کردن و سوار کردن تورک كنورتور 0338B (تۈرك كنورتور) F^3 فنر جمع کن ترمز [2]

> ۲ - باز کردن مجموعه ها: بازکردن پوسته کنورتور(تورک کنورتور)

هشدار : جهت جلوگیری از نفوذ ذرات خارجی به داخل روغن ضروری است کلیه

منافذ ورودی را ببندید.



توسط ابزار مخصوص [۱] تورک کنورتور (1) را بيرون آوريد.

توجه: به دلیل شکل تورک کنورتور هنگام پیاده کردن آن روغن داخل تورک کنورتور بیرون میریزد. نهل: دوم

راهنماي تعميرات

کلیه کانکتورهای سنسورها را جدا سازید ، سپس:

كانكتور تطبيق(2) را جدا سازيد.

پایه (3) کانکتور (2) را باز کنید.

بست سیم (4) را باز کنید.

سوئيچ انتخاب دنده (5) را باز نمائيد.

کیلومترشمار (6)رابه همراه پیستون وراهنمای آن باز کنید.

كولر روغن(7) را جدا نمائيد.

مجموعه های زیر را باز نمائید:

- شیر برقی کنترل جریان کولر روغن(8)
 - سنسور دور ورودی گیربکس (9)
 - سنسور دور خروجی گیربکس(10)
 - سنسور فشار روغن گیربکس (11)

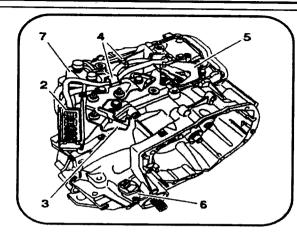
اورینگ (12) و پیچ های (14)را باز نمائید. يوسته تورك كنورتور (13) را بيرون آوريد. كاسه نمدهاي (15) و (16) را بيرون آوريد.

توجه: پیچ های نگهدارنده پوسته تورک کنورکتور و پوسته عقب یکسان هستند.

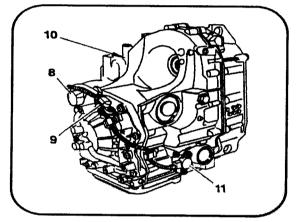
مجموعه يمب توليد فشار روغن

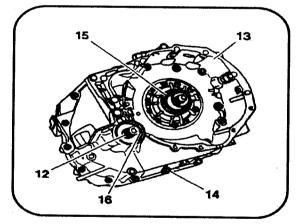
- پيچهاي (17)و (18) را بيرون آوريد.
- مجموعه صافی پمپ روغن را باز کئید .

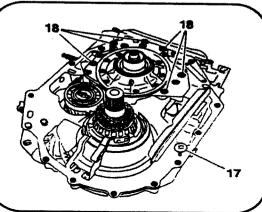
توجه : رنگ پیچ های [18] متفاوت از سایر پیچ ها می باشد.



معصول: پژو 206



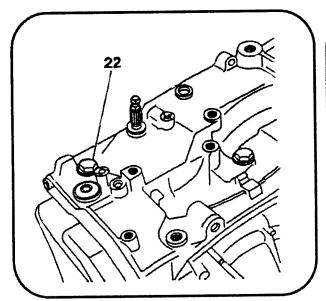


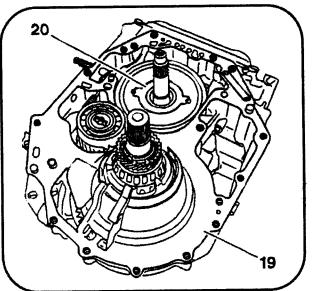


ttps://mag.noprgram.ir/

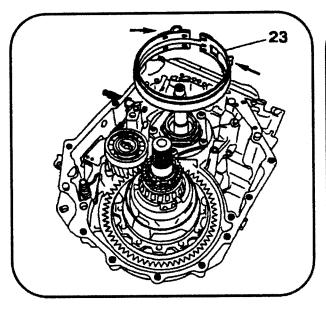
بخش: جداسازی قطعات سمت تورک کنورتور

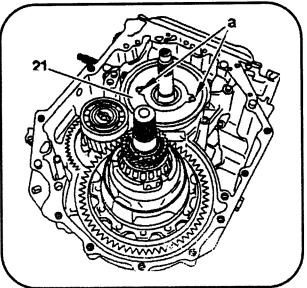
فمل: دوم





آببند (19) واشر اصطحاکی (20) را باز پیچ (22) ترمز $\mathbf{F}3$ صفحه فشاری را شل کنید. کنید.



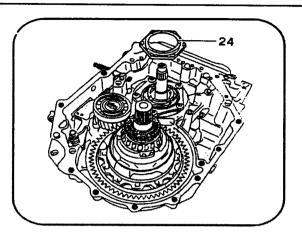


باند ترمز (23) از ترمز F3 را باز کنید.

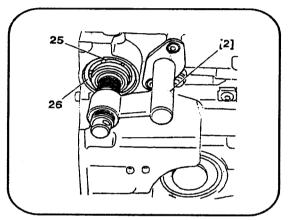
F3 باز کردن باند ترمز F3: کاسه نمد (۲۱) ترمز F3 را با بکارگیری دو قلاب مطابق شکل a بیرون آورید.

هشدار: باند ترمزهای F2 و F3 را با یکدیگر عوض ننمائید.

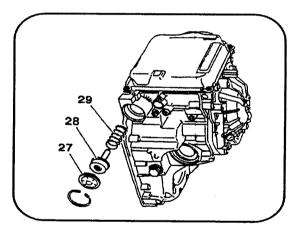
https://mag.i جداسازی قطعات سمت بخش: تورک کنورتور /Oorgram.ir نیل: دوم مرکت نزدهٔ اخ النام سک ایران فودرستایند، جسعه واهنمای تعمیرات



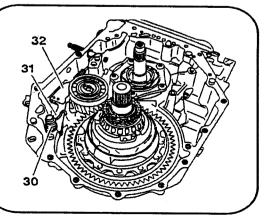
واشر اصطكاكي يا مهره قفلي (24) را باز كنيد.



توسط فنر جمع کن [2] در پوش پیستون کنترل (25) را ترمز F3 را تحت فشار قرار دهید. خار فنری (26) را بیرون آورید. فنر جمع کن [2] را باز نمائید تا فشار از روی در پوش (25) بر داشته شود.



ابزار شماره [2] را باز کنید. سپس درپوش(27) پیستون کنترل(28) و فنر(29) را بیرون آورید.



3 - 7 - cیفرانسیل و شافت خروجی گیربکس فنر (30) ، قفل کن وضعیت پارک (31) و اهرم مربوط به آن(32) را با فشردن اهرم سلکتور (32) انگشتی پارک آزاد کنید.

محور اهرم را با چرخاندن لیم دور بیرون آورید. ع

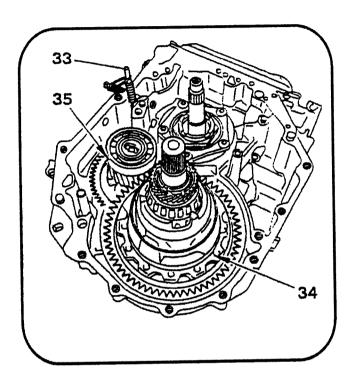
77

ttps://mag.nφorgram.ir/

بخش: حداسازی قطعات سمد بخش: تورک کنورتور

الهل: دوم

مرکت نزره فرخ تعادر ادام یک مرکت نزره فرخ تعادر ادام یک ایرال فردد. سریمتر، حصص در اهنمای تعمیر ات

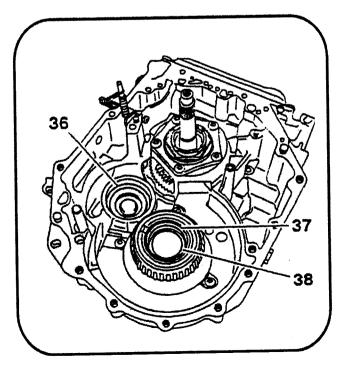


محمول: پژو 206

برای جلوگیری از افتادن رابط از یک گیره مطابق شکل(33) استفاده نمائید.

شافت خروجی (35) و دیفرانسیل (34) را به طور همزمان بیرون آورید.

هشدار: دقت نمائید جایگاه کاسه نمدها آسیب نبیند.



واشر تنظیمی(36) ،آببندکاسه نمد (38) و روغن برگردان(37) را بیرون آورید.

74

معمول: يژو 206

بخش: بازوبست پمپ روغن

فمل: دوم

راهنماي تعميرات

باز و بست یمپ روغن

يوسته تورک کنورتور(ناقلی)رابازنمائيد.(به روش باز و ست آن مراجعه نمائيد). مراقب پمپ روغن باشيد.

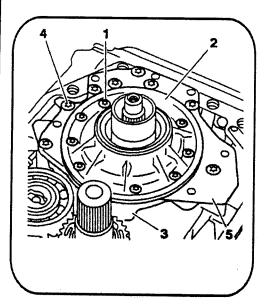
۱ – پیاده کردن یمپ روغن:

پیچ های (1) و (4) را باز کنید.

مجموعه كامل پمپ روغن(3) را باز كنيد.

هشدار : پین های راهنما بدنه پمپ (۲) محکم پوسته تغذیه روغن (٥)را نگه می دارد.

یمپ را برگردانید.به آرامی باچکش لاستیکی به پمپ ضربه زده تا بدنه پمپ (2) و پوسته تغذیه روغن (5) را از يكديگر جدا نمائيد.



۲ - سوار کردن پمپ روغن

هشدار: قبل از نصب قطعات آنها را بصورت چشمی و از نظر ظاهر کنترل کنید.

پوسته تغذیه روغن (5) را در پوسته (3) قرار دهید.

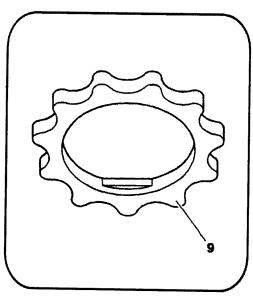
توجه: پیچ های (4) را کمی در گیر نمائید.

دنده پمپ روغن (6) ړا در جای خود قرار دهید

توجه: به شیار روی بدنه پمپ روغن(2) توجه نمائید.

مجموعه پمپ را جا بزنید.

توجه: به شیار روی پوسته میانی پمپ(2) توجه نمائید.



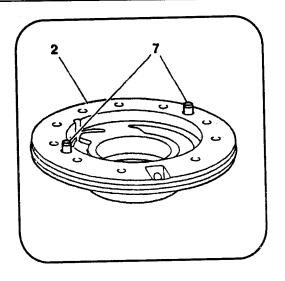
هشدار : برای اطمینان از عملکرد پمپ دنده پینیون (٦) و بدنه پمپ (۲) را با کمترین لقی با یکدیگر ماشین کاری کرده اند و لذا باید آنها را در صورت خرابی با هم تعویض نمود.

محصول: پژو 206

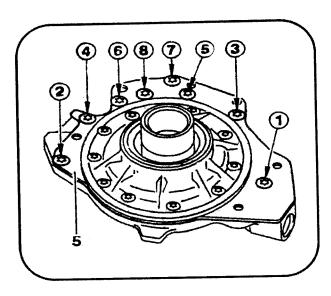
ttps://mag.nporgram.ir/ بخش: بازوبست پمپ روغن

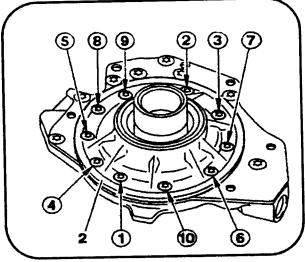
الهل: دوم

راهنماي تعميرات



هشدار: به موقعیت خارهای راهنمای (7) توجه نمائید.





پمپ روغن [2] را با توجه به گشتاور پیچ ها ببندید.

گشتاور اولیه پیچ (4) kgm ه/۰

گشتاور نهایی پیچ(4) ۰/۸ kgm

اورینگ پیچ های(1)را عوض کنید.

هشدار: گشتاور پیچ های 1 تا 8 را کنترل کنید.

پیچ های (1) را با گشتاور اولیه kgm ه/۰ و گشتاور نهایی ۸/۸ kgm ببندید.

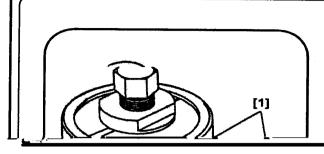
با قرار دادن پوسته و کنورتور بر روی پمپ روغن چرخش آنرا کنترل نمائید.

اورینگ روی بدنه پمپ را عوض کنید.

nttps://mag.f مرابعش المرابعة المرابعة

مل: دوم

مرکت نزده این قات دادانه یک ایران فدرستینر. حسم واهنمای تعمیرات



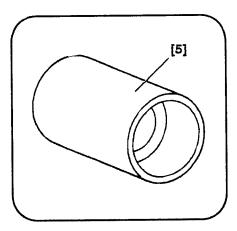
باز و بست بلبرینگ های دیفرانسیل و بلبرینگهای شافت خروجی گیربکس

tps://mag.noorgram.ir/

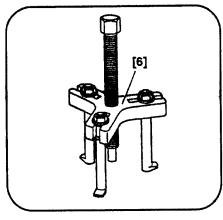
بخش: بازوبست بلبرينگها

نمل: دوم

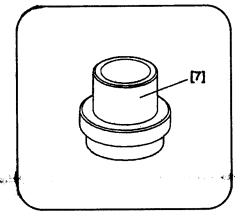
میکند نیزه آن هاست داداندیک ایران فدد. سینت. جسعه و اهنمای تعمیرات



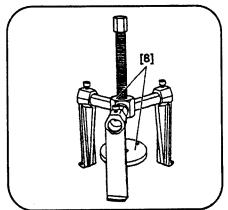
[5] ابزار بلبرينگ جازن ديفرانسيل [5]



[6] ابزار كنس كش بلبرينگ بزرگ ديفرانسيل [0342M]



[7] رابط بیرون آوردن کنس بلبرینگ بزرگ دیفرانسیل [0342L]



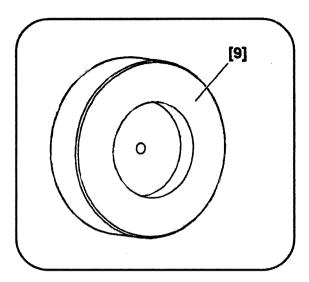
[8] بلبرينگ كش ديفرانسيل [8]

بخش: بازوبست بلبرينگها

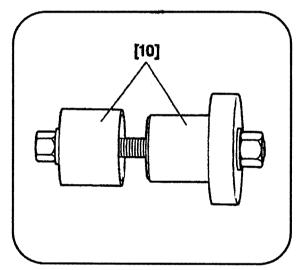
https://mag.noorgram.ir/

فهل: دوم

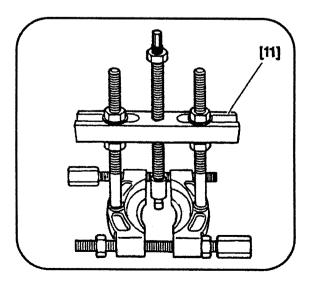




[9] ابزار جازن كنس بلبرينگ بزرگ ديفرانسيل [0342AL]



[10] بلبرینگ جازن دیفرانسیل (بلبرینگ بزرگ) [0342H]

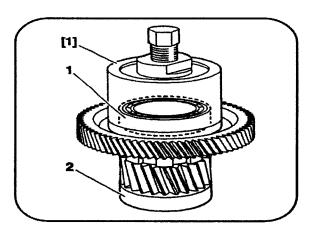


[11]بلبرینگ کش دیفرانسیل(بلبرینگ کوچک) [4108-T]

بخش: بازوبست بلبرينگها

فعل: دوم

راهنماي تعميرات

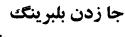


معمول؛ پژو 206

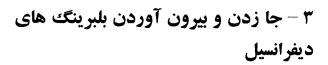
۲ – بیرون آوردن و جا زدن بلبرینگ های شافت خروجي

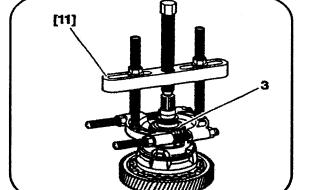
نحوه بيرون آوردن بلبرينك

توسط ابزار مخصوص [1] بلبرینگ های (1)و (2) را بيرون آوريد.



توسط ابزارمخصوص [2] و پولکی آن بلبرینگهای (1) و (2) جا بزنيد.

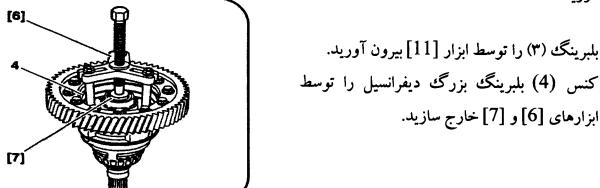




طريقه بيرون آوردن بلبرينك

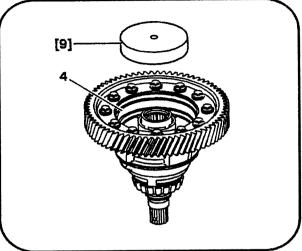
همزمان با بیرون کشیدن رولبرینگ دنده کرانویل دنده کیلومتر شمار را به همراه خار محوری آنرا توسط پیچ گوشتی بیرون آورید سپس دنده كرانويل كيلومتر شمار را خارج سازيد.

كنس بلبرينگ كوچك ديفرانسيل (3) را بيرون آوريد.

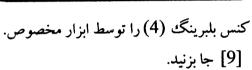


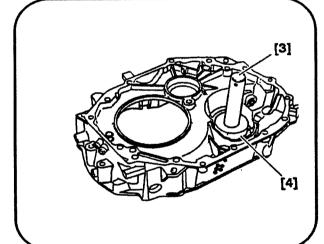
/https://mag.goorgram.ir فهل: حوم بغش: بازوبست بلبرينگها

راهنماي تعميرات



توسط ابزار [8] رولبرینگ (5) را خارج کنید ۲ - ۳ - جا زدن رولبرینگ

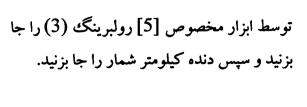


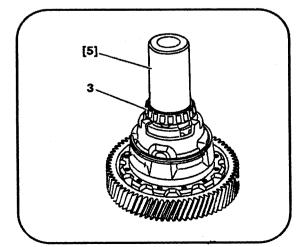


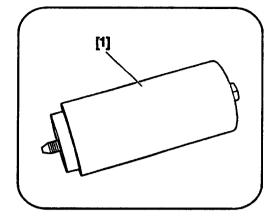
توسط ابزار [10] رولبرينگ [5] را جا بزنيد

[01]

کنس رولبرینگ کوچک دیفرانسیل (3) را با ابزارهای [3] و[4] جا بزنید

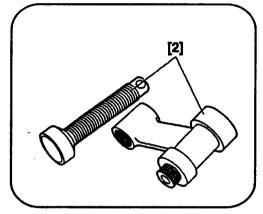




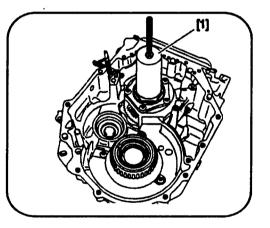


جدا سازی پوسته عقب گیربکس ۱ - ابزارهای مورد نیاز:

[1] نگهدارنده شافت ورودی (0342E)

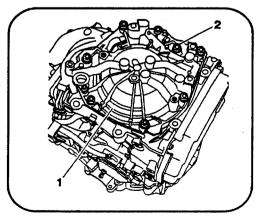


[2]فنر جمع كن ترمز F۲ (0342Q)



۲- پیاده کردن

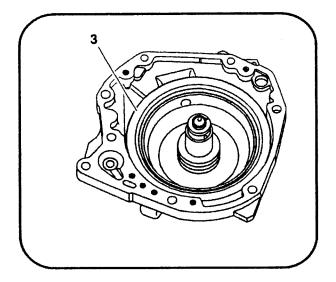
پیاده کردن در پوش عقب گیربکس: ابزار مخصوص [1] را مطابق شکل در محل خود قرار دهید.



پیچهای (2) را باز و درپوش(1) راجدا نمائید. **توجه:** پیچ های نگهدارنده پوسته تورک كنورتور با پوسته عقب گيربكس يكسان محصول: پژو 206

https://mag.**n**oorgram.ir/ بخش: جداكردن پوسته گيربكس

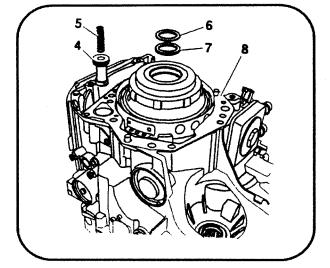
فعل: دوم



پیستون (3) مربوط به ترمز F1 را با چرخانیدن آن حول محورش بیرون آورید.

باز كردن مخزن ذخيره فشار (آكومولاتو ر)

ﺑﺘﺮﺗﻴﺐ ﻓﻨﺮ [5] ، ﭘﻴﺴﺘﻮﻥ [4] ﻭﺍﺷﺮ ﺗﻨﻈﻴﻢ [6] ، بلبرینگ سوزنی کف گرد[7]و واشر آببندی [8] را بيرون آوريد.

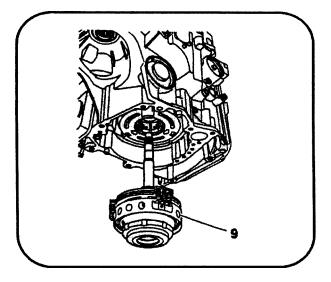


باز کردن مجموعه شافت ورودی (شامل كلاچ های E2، E1 و ترمز F1):

گیربکس را در وضعیتی قرار دهید تا در پوش عقبی به سمت بائین قرار گیرد.

شافت ورودی (9) را نگه دارید و ابزار مخصوص [1] را که قبلا برای نگهداشتن شافت بسته بود رابازکنید شافت ورودی (9) و متعلقات را خارج نمائىد.

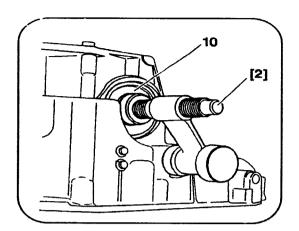
توجه :كنترل نمائيدكه ديسكي درداخل پوسته جا نماند.



بخش: جداكردن پوسته كيربكس

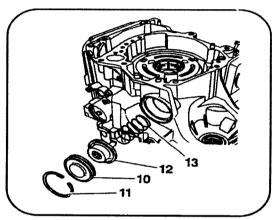
نمل: دوم



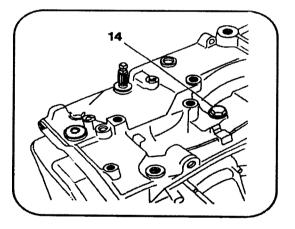


باز کردن باند ترمز F2

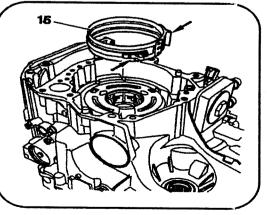
صفحه فشاری [10] ترمز F2 را توسط فنر جمع كن [2] تحت فشار قرار دهيد.



بترتیب خار فنری (11)، ابزار مخصوص [2]، در پوش (10)، پیستون(12) و فنر(13) را بیرون آورید.



برای بیرون آوردن باند ترمز F2 پیچ (14) را با چند دور چرخاندن شل نمائيد.



باند (15) ترمز F2را بیرون آورید.

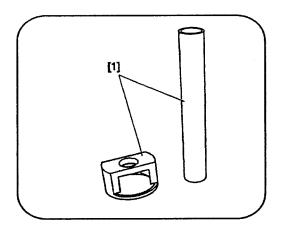
معصول: پژو 206

https://mag.ղoorgram.ir/

بخش: بازوبست مجموعه كلاج

نمل: دوم

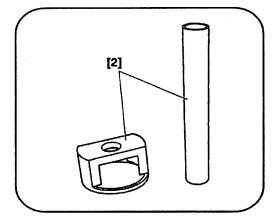
شرکت نیز روزین تعامل دادم یک ایران فرده سرین در مهما داهنمای تعمیرات



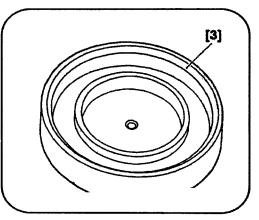
باز و بست مجموعه کلاچ E1 و E2

۱- ابزارهای مورد نیاز:

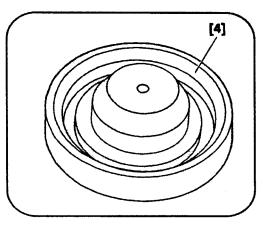
E2 ابزار بیرون آوردن صفحه فشاری کلاچ [1] (0342AE)



[2] ابزاربیرون آوردن صفحه فشاری کلاچ [2] (0342AF)



[3] ابزار جاژدن صفحه فشاری کلاچ [3] (0342AB)



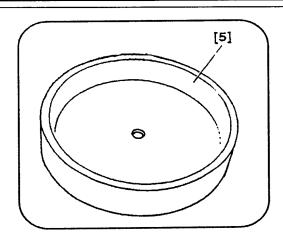
[4] ابزار جا زدن صفحه فشاری کلاچ [4] (0342AC)

ttps://mag.noprgram.ir/

بخش: ابزار مخصوص

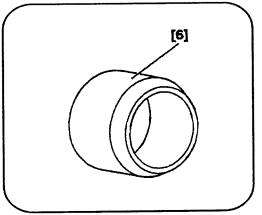
فهل: دوم

شرکت تیز ، تو زم تصات وارزم یرک ایران فرده رسی منر ، « الهسطوا

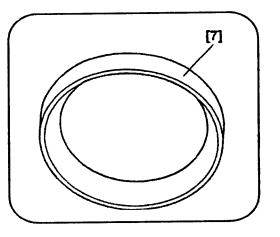


محصول: پژو 206

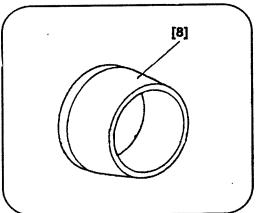
(0342AD) E2 ابزار جا زدن پیستون کلاچ [5]



[6] ابزار جفت كردن پيستون كلاچ E2 (0342AG)



[7] ابزار راهنمای لبه خارجی صفحه فشاری کلاچ (0342AJ)



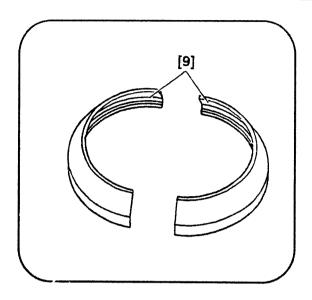
[8] ابزارجا زدن خار فنری کلاچ E1 وE2 مجموعه پوسته (0342AK)

https://mag.r

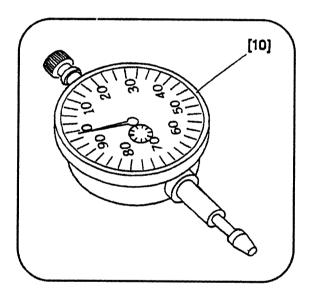
بخش: ابزار مخصوص

فعل: دوم

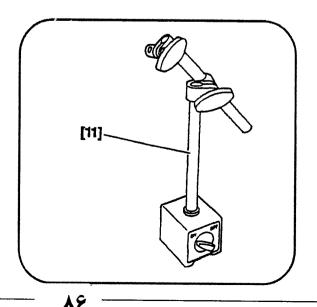
شرکت تیز وقایع قعات وازم یک ایران فوده دروین و البستان ایران فوده سینس البستان



[9] ابزار راهنمای لبه داخلی صفحه فشاری کلاچ [9] (0342AH)



[10] ساعت اندازه گیری (0337H)



[11] پایه مغناطیسی ساعت اندازه گیری

tps://mag.noprgram.ir/ بخش: باركردن كلاج

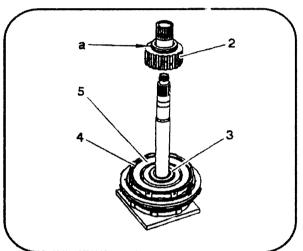
فعل: دوم

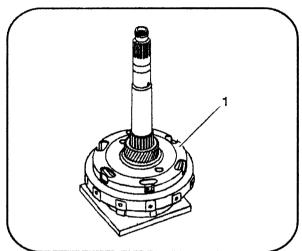


۲ – باز کردن کلاچ باز کودن کلاچ E2

دنده خورشیدی (1) را بیرون آورید.

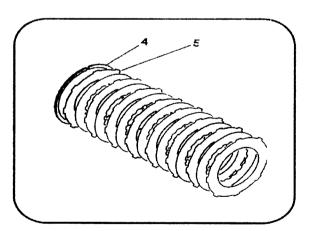
بترتیب توپی کلاچ(2) بلبرینگ کف گرد(3)خار فنری(4)وصفحه اصطکاکی (5) را بیرون آورید.. شافت ورودی را برگردانید و دیسک های مجموعه کلاچ E2 را بیرون آورید.

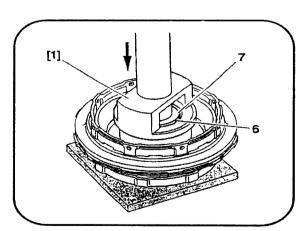




توجه: بلبرينگ كف گرد (a) بيرون نمى آيد.

هشدار: مطابق شکل با فشار دادن به مقدار بسیار کم به پائین توسط ابزار مخصوص (۱)





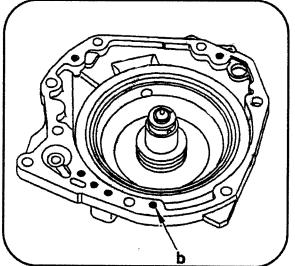
توجه: مطابق شکل ابزارمخصوص (1) رابا فشار کمی به سمت پائین برای بیرون آوردن خار فنری بفشارید. شافت ورودی را برگردانید و دیسک های مجموعه کلاچ E2 را بیرون آورید.

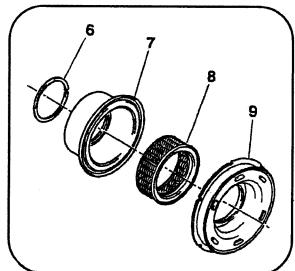
خار فنری (6) و پیستون(7) را توسط ابزار مخصوص [1] و پرس و خار باز کن جدا کنید.

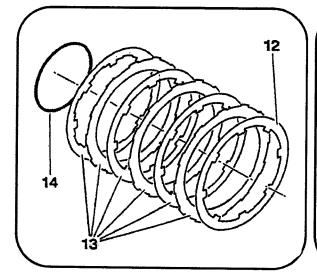


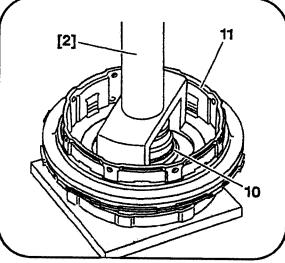
بترتیب ابزار مخصوص [1]، خار فنری (6) برگشت دهنده پیستون (7) مجموعه فنر برگشت دهنده (8) و پیستون (9) را بیرون آورید.

توجه: با قرار دادن شافت ورودی بر روی درپوش عقبی و با ورود جریان هوای فشرده به مجرای (b) میتوان پیستون (9) را بیرون آورد.









E1 - ひと - ۲-۲

هشدار: مطابق شکل ، جابجائی ابزار مخصوص [2] خیلی ناچیز می باشد. توسط ابزار[2]،پرس وانبرخار فنری،خار فنری (10) را بیرون آورید.

ابزارمخصوص[2] وپوسته(11)كلاچ های E1 و E2 را بيرون آوريد.

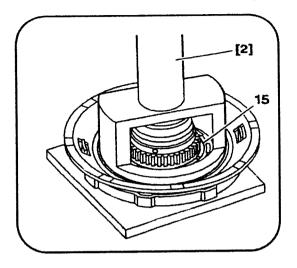
بترتیب صفحه (12)، دیسکهای (13) از کلاچ E1 و اورینگ (14) را بیرون آورید.

ttps://mag.noorgram.ir/ بخش: بازکردن کلاچ

نمل: دوم

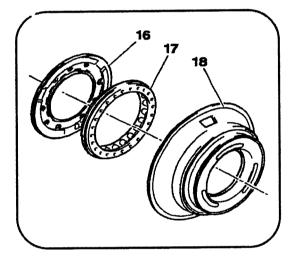
راهنماي تعميرات

محصول: پژو 206

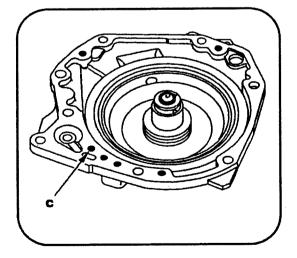


هشدار :جابجائی ابزار مخصوص [۲] بسیار کم است .

توسط ابزار مخصوص [2] ، پرس و خار بازکن ، خار فنری (15) را بیرون آورید.



به ترتیب ابزار مخصوص[2] برگشت دهنده پیستون (16) و مجموعه فنرهای برگشت دهنده (17) و پیستون (18) را بيرون آوريد.



توجه : با قراردادن شافت ورودی درپوش عقبی و با جریان هوای فشرده به مجرای (اوریفیس) C^* پیستون از پوسته خارج می گردد.

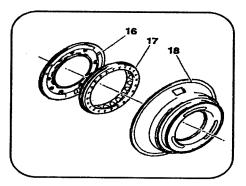
المالة المالة المالة





جمع کردن کلاچ E1

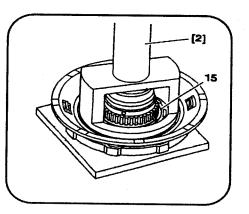
هشدار: لبه های پیستون و صفحه پیش بار کلاچ E1 رابا مخلوطی ازوازلین وروغن گیربکس آغشته نمائید. هشدار: پیستون کلاچ E1 را توسط ابزار مخصوص (4) و به آرامی زیر پرس قرار دهید تا در محل خود جای گیرد.



هشدار: صفحه پیش بار E1 را توسط ابزار مخصوص [3] و به آرامی زیر پرس قرار دهید تا در محل خود جای گیرد.

بخش: بستن کلاچ

هشدار: پس از برداشتن ابزارمخصوص های [۳] و و [4] پیستون و صفحهٔ پیش بار کلاچ E1 را سریعا به پکدیگر وصل نمائید.

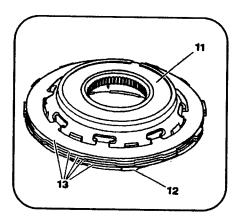


باچرخاندن پیستون [18] آنراجا بزنید. مجموعه فنربرگردان [18] رادرجای خودقرار دهید. صفحه پیش بار [18] را ببندید. خار فنری [15] را توسط ابزار مخصوص [2]، پرس و انبار خارکش در جای خود نصب کنید.

اورینگ نو (۱٤) را جایگزین نمائید.

هشدار:هنگام جازدن اورینگ(۱٤)دقت نمائید هزارخاری شافت ورودی اورینگ را خراب تکند.

پوسته (۱۱) کلاچ E1 را برگردانید.بترتیب دیسکهای دنده داخلی و خارجی را بر روی آن قرار دهید . طوری که سمت شیار لبه در بین محل تماس باشد.



هشدار: اولین دیسک (دیسک پایه) دارای بر آمدی در سمت خارج بوده که جهت محکم شدن آن است. صفحه پایه (۱۲)، دیسکهای (۱۳) مجموعه کلاچ El را در محل خود قرار دهید.

مجموعه کلاچ را روی شافت ورودی نصب نمائید.

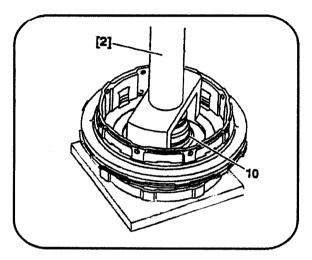
tps://mag.n ب**نش:** بستن کلاچ

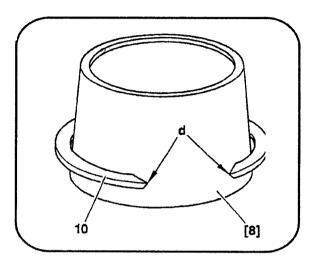
)orgram.ii/ اهل: دوم



خار فنری [10] را روی ابزار مخصوص [8] قرار دهید.

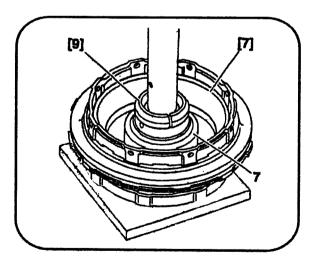
مجموعه کلاچ را روی شافت ورودی بگذارید. توسط ابزار مخصوص [2] ، پرس و انبر خار باز کن، خار فنری (10) را در جای خود قرار دهید.

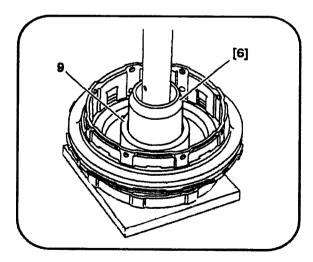




هشدار: مطابق شکل خار فنری را در انتهای محدوده مخروطی ابزار مخصوص [8] قرار دهید . نقاط (d) به سمت بالا قرار میگیرد.

هشدار: موقعیت صحیح خار فنری (10) را در جایگاهش کنترل کنید.





نصب کلاچ E2

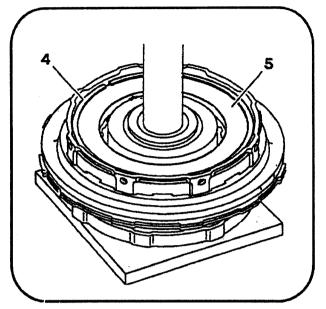
توسط ابزار [6] پیستون [9] را جا بزنید.

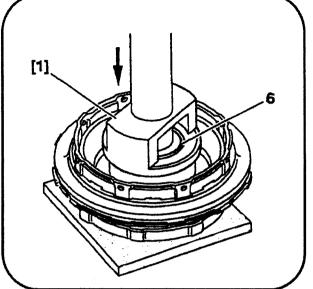
با قراردادن ابزارهای [9] و [7] مجموعه فنر [8] و صفحه پیش بار [7] را جابزنید .قسمت صاف مجموعه فنر بر گرداننده [8] را به سمت بالا قرار دهید.

محصول: يدو 206

فعل: دوم

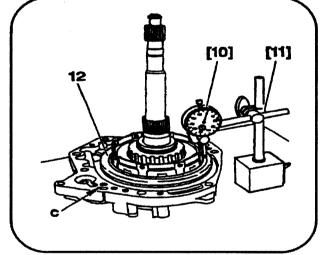
بخش: بستن کلاچ





صفحه پیش بار(۷)راتوسط ابزارمخصوص [1]وپرس تحت فشارقراردهیدتا ابزارمخصوص [9] آزاد گردد. ابزار [9] رابر داریدو خار فنری را توسط انبر خار باز کن جا بزنید سپس ابزار مخصوص [1] و [7] را بردارید. هشدار: موقعیت صحیح خار فنری (٦) را در جایگاهش کنترل نمائید.

دیسکهای مجموعه کلاچ E2 را نصب کنید.



توجه:اولین دیسک دنده دارای زائده های خارجی است.سمت صاف دیسک رابرخلاف پیستون(۹) قرار مي گيرد.

صفحه تماس [5] و خار فنری [4] را جا بزنید. توجه : شکاف خار فنری [4] را روی شیار پوسته های کلاچ E1 و E2 قرار دهید .

كنترل لقي

کنترل لقی کلاچ E1

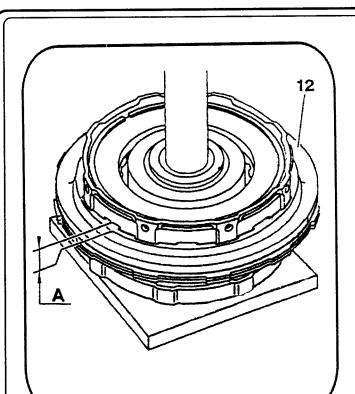
شافت ورودی را روی پوسته عقبی به همراه پیستون ترمز \mathbf{F} قرار دهید.

مجموعه را روی جیک (راهنما) قرار دهید.ساعت [10] و پایه آن [11] را مطابق شکل نصب کنید. شیطانک ساعت اندازه گیری روی صفحه پایه [12] قرار میگیرد.ساعت اندازه گیری را روی صفر تنظیم کنید. هوای فشرده را از طریق اوریفیس مجرای « \mathbb{C} » وارد مجموعه کلاچ $\mathbb{E} 1$ نمائید تا پیستون آن تحت فشار قرار گیرد.جابجایی پیستون را توسط ساعت، اندازه گیری نمائید.جریان هوای فشرده را قطع نمائید. ttps://mag.noprgram.ir/

بخش: بستن كلاج

فمل: دوم





معمول: پژو 206

هشدار: جابجایی کلاچ E1 (A) بین ۱ تا ۱/۵ میلیمترمیباشد.درغیراین صورت صفحه پایه [12] را عوض نمائید.

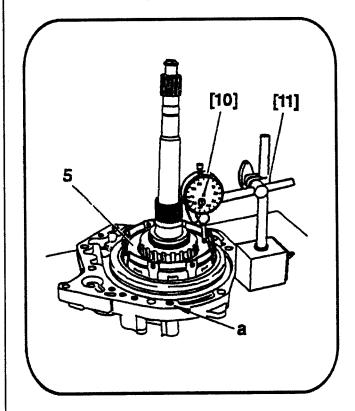
صفحات پایه با ضخامت های زیر در دسترس میباشد.

6.92	7.19	8	9.08
mm	mm	mm	mm
	7.46	8.28	9.35
	mm	mm	mm
	<i>∍</i> 7.73	8.54	9.62
	i mm	mm	mm
		8.81	
		mm	

کنترل لقی کلاچ E2

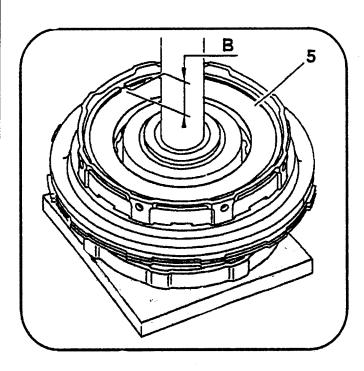
شافت ورودی را روی پوسته عقبی به همراه پیستون ترمز F1 قرار دهید.

مجموعه کلاچ را روی جیک (راهنما) قرار دهید. ساعت اندازه گیری [10] و پایه آن [11] را مطابق شکل نصب کنید. زبانه (شیطانک) ساعت را روی صفحه تماس [5] قرار دهید. سپس آنرا روی صفر تنظیم نمائید. توسط هوای فشرده از طریق اوریفیس مجرای «b» پیستون کلاچ E2 را تحت فشار قرار دهید. جابجایی صفحه پایه را توسط ساعت اندازه گیری [10] قرائت کنید. جریان هوای فشرده را قطع نمائید.



:https://mag بغش: بستن کلاچ

خرکت نزدهٔ این هاست دادانه یک ایران فعد سرینتر، جیست واهنمای تعمیرات



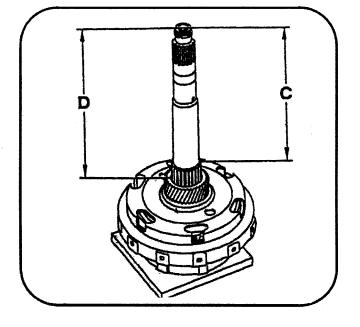
هشدار: جابجایی کلاچ E2 (B) بین ۲ تا T/E میلیمتر می باشد . در غیر اینصورت صفحه پایه (5) را تعویض نمائید.

صفحات پایه با ضخامت های زیر در دسترس میباشند:

4	5	6
mm	mm	mm
4.25	5.25	6.25
mm	mm	mm
4.50	5.50	
mm	mm	
4.75	5.75	
mm	mm	

بلبرینگ کف گرد [3] ، توپی پوسته کلاچ [2] ودنده خورشیدی [1] را در جای خود قرار دهید.

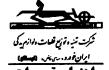
هشدار: برای اطمینان از صحت مونتاژ ابعاد زیر را کنترل نمائید.

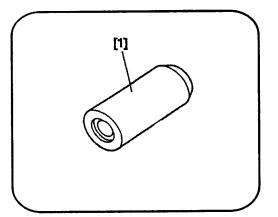


 $C = 14£ \pm ./o mm$ $D = 7.7 \pm ./o mm$

بخش أبازوبست اهرم انتخاب دنده

فمل: دوم

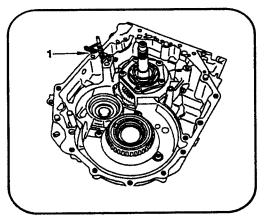




باز و بست اهرم انتخاب دنده

۱ - ابزارها مورد نیاز

[1] كاسه نمد جازن شافت تعويض دنده (0338K)

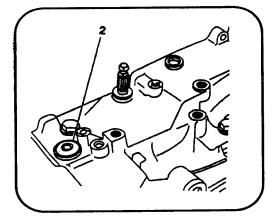


۲- باز کردن

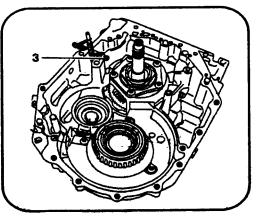
توجه: برای انجام (این عملیات) باز کردن تورک کنورتو ر ضروری است.

پوسته گیربکس را باز کنید.

توسط سمبه به قطر ۱۲ میلیمتر کاسه نمد شافت [1] را إز سمت يوسته داخلي بيرون آوريد.



پین [2] را بیرون آورید . سپس قرقرهٔ شافت انتخاب دنده را با آزاد کردن اهرم بندی آن خارج سازید. با چرخاندن شافت انتخا ب دنده و دو اهرم از بلبرینگ داخلی آزاد نموده و بیرون آورید.



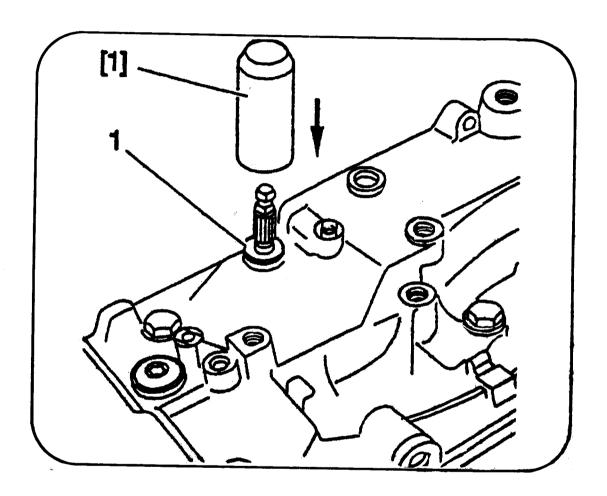
بلبرینگ داخلی [3] و پین اهرم کنترل را توسط سمبه بيرون آوريد.

https://mag.noorgram.ir/ بخش: بازوبست اهرم انتخاب دنده



۳ – بستن

با بكار گیری سمبه ای به قطر ۱۲ میلیمتر بلبرینگ داخلی پین اهرم كنترل را جا بزنید.

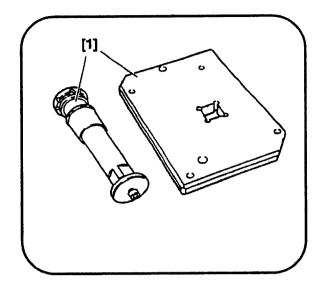


با چرخاندن شافت انتخاب دنده،در حول آبیند خود اهرم بندی مربوط به آن را جا بزنید. قرقرهٔ انتخاب دنده را روی اهرم بندی محکم نمائید.

پین (2) را با گشتاور ۳/۳۱ kgm محکم نمائید.

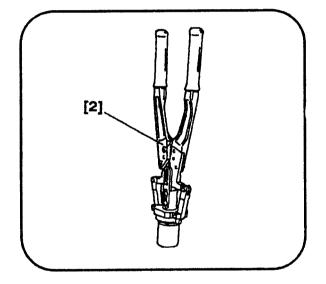
جایگاه کاسه نمد (1) را تمیز نمائید.

كاسه نمد (1) را با ابزار [1] بزنيد.

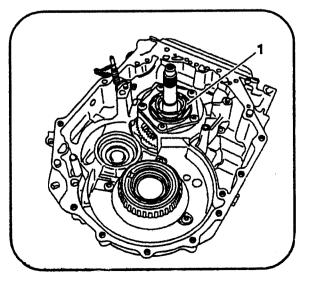


باز و بست مجموعه دنده های خورشیدی ۱ - ابزار های مورد نیاز :

[1] ابزار باز کردن و بستن مهره مجموعه دنده خورشیدی (0342N)



[2] ابزار جا زدن مهره مجموعه خورشیدی (0342P)

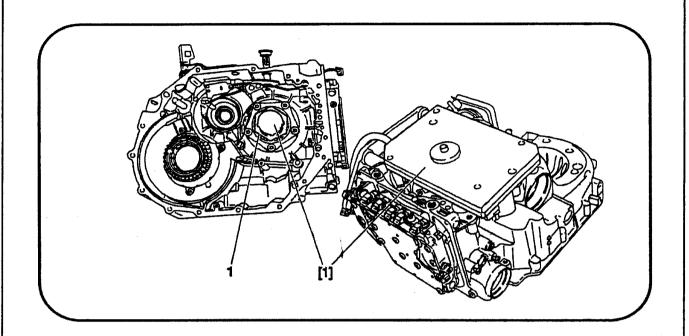


۲- باز کردن مجموعه خورشیدی

توسط سمبه و زدن ضربه مهره [1] را آزاد کنید.

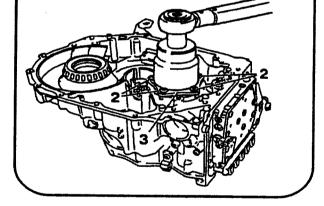
فهل: دوم

راهنماي تعميرات

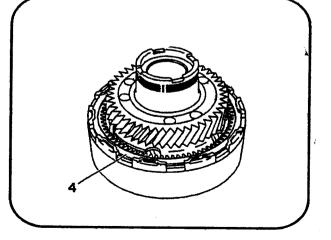


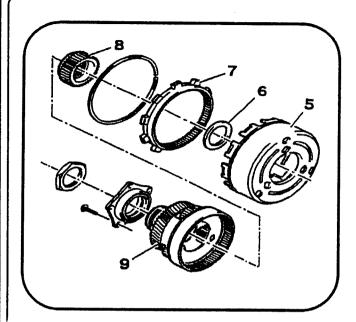
هشدار: رینگ پلاستیکی ابزار مخصوص [۱] را در جای خود قرار دهید.

ابزار مخصوص[1] را نصب نمائید. مهره (1)، ابزار مخصوص [1]، مجموعه دنده خورشیدی ، پیچ های(2) و بلبرینگ (3) را باز نمائيد.



خار فنری بزرگ روی صفحات [4] را آزاد کنید.





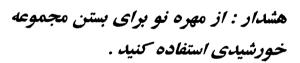
کاسه صفحات ترمز [5]،بلبرینگ کف گرد (6)، رینگی (7) ، خورشیدی (8) و دنده محرک سیاره ای ثانویه (9) را باز کنید.

۳ - جمع کردن (بستن مجدد) هشدار: قبل ازجمع کردن وضعیت قطعات را بطور چشمی بررسی نمائید.

مجموعه خورشیدی را جمع نمائید.

هشدار: یاتاقان کف محرد (6) را حتما تعویض نمائید.

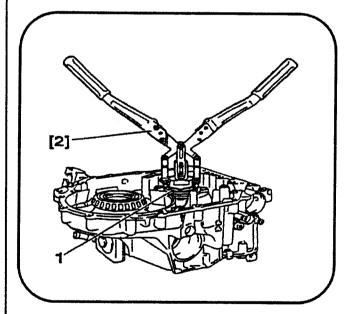
خار فنری (4) و بلبرینگ (3) را نصب نمائید. پیچهای (2) (به صفحه قبل مراجعه کنید) را حدامکان تا گشتاور Kgm محکم نمائید. مجموعه خورشیدی را در داخل پوسته قرار دهید.



مهره (1) را توسط ابزار مخصوص [1] در محل خود قرار دهید. سپس با پیش گشتاور دهید دامهره را شل کرده و حال با گشتاور ۴۰ کنید.

مطابق شکل با ابزار مخصوص [2] موقعیت مهره را تثبیت نمائید.

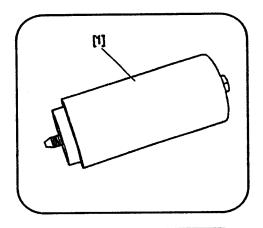
هشدار:مهره [1] را باگشتاورصحیح محکم نمائید و دقت کنید که مهره را درچهارنقطه توسط سمبه قفل کردد .



https://mag.noorgram.ir/ بخش: بستن پوسته عقب گیربکس

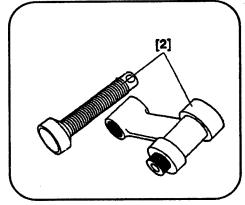
فمل: دوم

راهنماي تعميرات

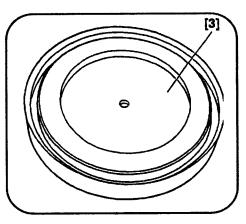


بستن مجموعه پوستهٔ عقب گیربکس: ۱ - ابزارهای مورد نیاز :

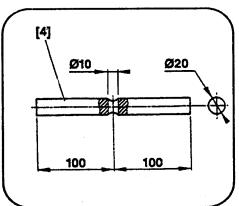
[1] ابزار نگهدارنده شافت ورودی (0342E)



[2] فنر جمع كن ترمز F2 (0342Q)



[3] ابزار جا زدن پیستون ترمز F1 (0342AA)



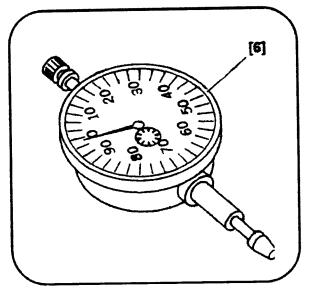
[4] ابزار کشنده شافت ورودی (قابل ساخت طبق نقشه داده شد). ttps://mag.nqprgram.ir/

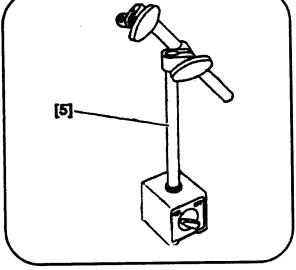
بخش : بستن پوسته عقب کیربکس

نمل: دوم

شرکت نزرة نع تعات دادامیدکی ایمان فودرسرینید. هدها **راهنمای تعمیر ات**

معمول: پژو 206



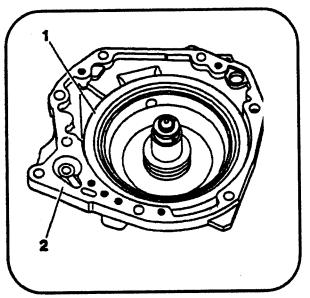


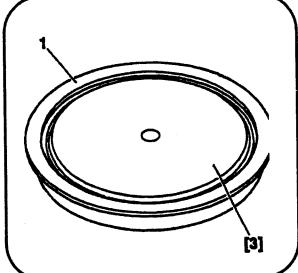
[6] ساعت اندازه گیری

[5] پایه ساعت مغناطیسی (آهنربا)

۲ - جمع کردن
 جمع کردن ترمز F1
 پیستون [1]را درداخل پوسته عقبی[2]جا بزنید.

هشدار: قبل از جمع کردن ، لبه های پیستون [1] ترمز F1 را آغشته به وازلین نموده و توسط ابزار مخصوص [3] ، آنرا به مدت ۵ دقیقه با پرس تحت فشار قرار دهید. سپس بسرعت پس از باز کردن ابزار مخصوص [3] آنرا جا بزنید.



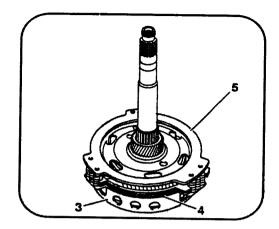


. <u>Mttps://mag</u> بخش: بستن پوسته عقب کیربکس

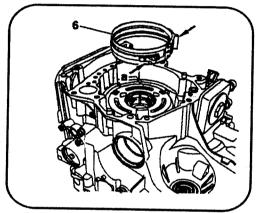
شکت نیزه آیاد تحلت ادانهای ایران آورد می ای

معمول: پژو 206

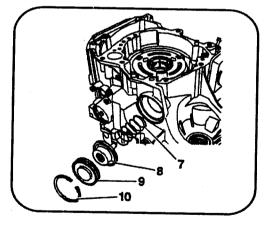
فيل: دوم بفش: بست



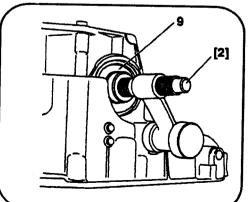
توجه: اولین دیسک دارای زائده در سمت خارج است وسطح صاف آن به سمت مجموعه برگردان پیستون [3] می باشد. فاصله انداز، [3] ، دیسکهای [4] و صفحه پایه (5) را جا بزنید.



جمع کردن باند ترمز F2 باند ترمز F3 را جا بزنید زائده F3 بسمت پیستون محرک باند ترمز می باشد.



فنر [7]، پیستون محرک باندترمز[8]در پوش [9] را به همراه اورینگ نو ، جا بزنید.



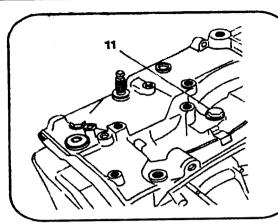
پیستون محرک (9) باند ترمز F2 را با ابزار مخصوص [2] تحت فشار قرار داده و خار فنری (10)را جابزنید. و سپس ابزار[2] را باز نمائید.

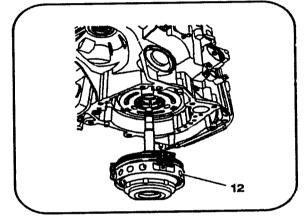
tps://mag.nqprgram.ir/

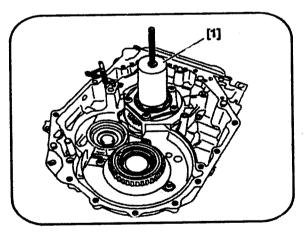
فَعَلَ: حوم الخَشْ: بستن بوسته عقب كيربكس

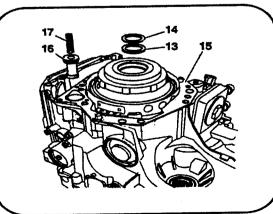
شرکت تنز ، ة زم قعات ، لازم یک ایران فردر سریمنر ، جسعی ایران فردر سریمنر ، جسعی

معمول: پژو 206









پیچ [11] را با گشتاور ۲/۷ kgm محکم کنید. گیربکس روی پایه نگهدارنده را بگردانید تا در پوش عقبی به سمت پائین قرار گیرد.

توجه: در هنگام نصب باندترمز F1، دقت کنید که هزار خـــار موجود بر روی شافت ورودی به طور کامل درون مجموعه خورشیدی(دنده سیاره ای) قرار گیرد.

گیربکس را بگونه ای قرار دهید تا پوسته عقبی آن به سمت پائین قرار گیرد سپس مجموعه (12) شامل کلاچ های E1 و E2 در ترمز F1 را مطابق شکل جا بزنید.

در طی جا زدن مجموعه [12] ابزار [1] را در محل خود قرار دهید.

بلبرینگ کف گرد سوزنی (13) را جا بزنید . سطح سیاه آن به سمت شافت ورودی قرار میگیرد.

شیم (14)، پیستون (16) ، دوعدد رینگ آن ، فنر (17) و واشر آببندی نو (15) را جا بزنید.

بخش: بستن بوسته عقب کیربکس

درپوش (18) را جا بزنید و پیچهای (19) را با گشتاور Kgmمحکم نمائید.

هشدار : پوسته عقب را طوری جا بزنید که رینگها دچار آسیب نگردد.

ابزار مخصوص [1] را باز کنید.

هشدار: چرخش آزادانه شافت ورودی را کنترل نمائید.

٣- كنترل لقى شافت ورودى

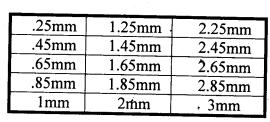
توجه:بررسی لقی پس از نصب تورک کنورتور انجام میپذیرد.

ابزارهای [4] ، [5] ، [6] را جا بزنید .

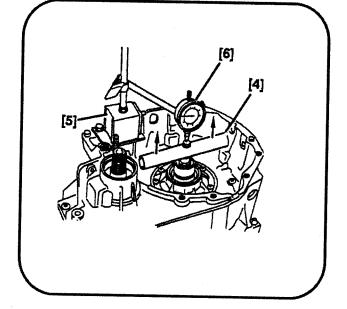
توجه: پایه ساعت اندازه گیری [5] را مطابق شکل روی گیربکس قرار دهید.

ابزار مخصوص [4] را توسط پیچ محکم نمائید.

صفر ساعت اندازه گیری را روی پیچ اتصال ابزار مخصوص [4] تنظیم نمائید.با استفاده از ابزار مخصوص [4] شافت ورودی را مطابق شکل جا بجا نمائید و میزان جابجائی را توسط ساعت اندازه گیری قرائت کنید. ضخامت های موجود واشر تنظیم (14)



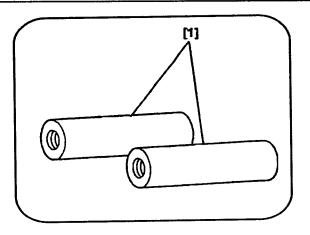
19



هشدار: لقی مجاز بین ۱/۰ تا ۰/۵ میلیم...تر می باشد.سپس صحت مونتاژمجموعه را کنترل نمائید.درصورت مغایرت لقی مجازرا با انتخاب واشر تنظیم مناسب (۱٤) بدست آورید.

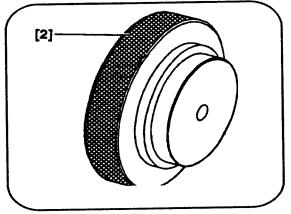
dipsidenagenoporgram.ir/

فهل: دوم

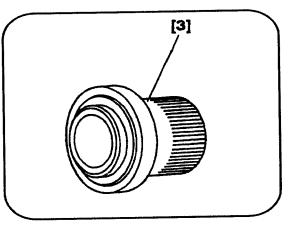


بستن مجموعه پوسته تورک کنورتور (ناقل)

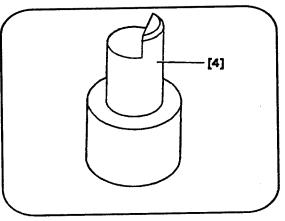
> ۱ - ابزارهای مورد نیاز : [1] دستگیره باز و بست تورک کنورتور (0338B)



[2]ابزارجا زدن روغن برگردن پلوس سمت چپ (0342C)



[3] كاسه نمد جا زن تورك كنورتور (ناقل) (0338F)

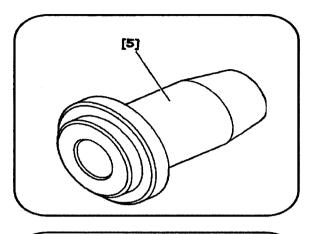


[4] نگهدارنده تورک کنورتور (ناقل) (0338D)

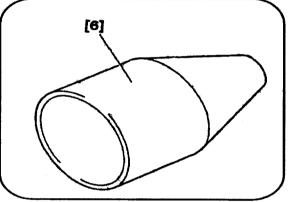
. <u>https://mag.</u> بغش: مجموعه پوسه نورکا نورتور oorgram.ir/

فصل: دوم

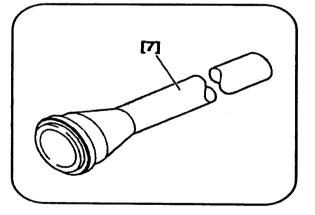
مرکت نیزه وزی قفات دادام یک ایران فوده رسینتر و ا**دامی** ایران فوده رسینتر و ا**دامی**



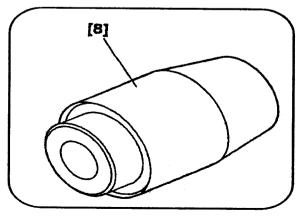
[5] كاسه نمد جا زن پلوس سمت راست (0338J1)



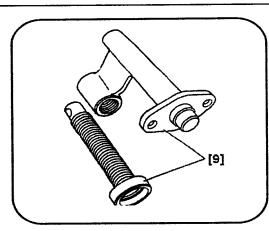
[6] رابط كاسه نمد جا زن پلوس سمت راست (0338J2)



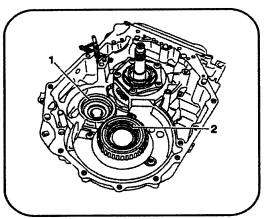
[7] كاسه نمد جا زن پلوس سمت چپ (0338H1)



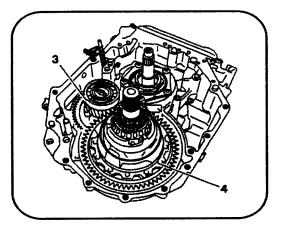
[8] رابط كاسه نمد جازن پلوس سمت چپ (0338H2)



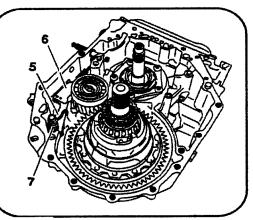
[9]فنرجمع کن بازوبست خارهای فنری ترمز F1 .0342R(-)



۲ – بستن
 جمع کردن شافت خروجی ودیفرانسیل
 واشر تنظیم (1) و روغن برگردان (2)را توسط
 ابزار مخصوص [2] جا بزنید.



بصورت همزمان شافت خروجی (3) و دیفرانسیل (4) را جا بزنید.



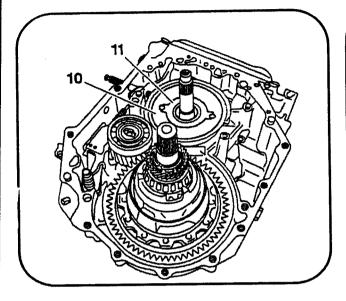
حالت پارک گیربکس:

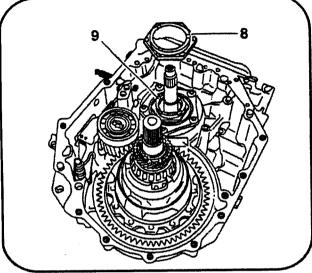
اهرم (6) را با فشردن بازویی و چرخاندن آن به اندازهٔ لم دور جا بزنید.

انگشتی حالت پارک (5) و فنر (7) را در جای خود قرار دهید.

فعل: دوم

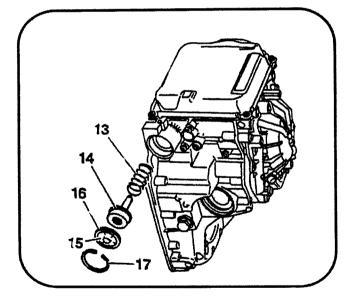
بستن باند ترمز F3

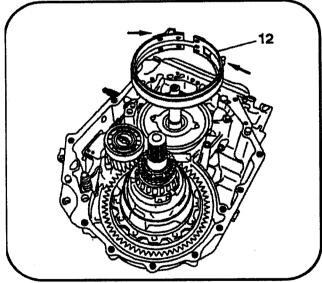




را جا بزنيد.

واشر اصطکاکی (8) را روی مهره نگهدارنده درام(پایه راهنمای)(10)و واشراصطکاکی(11) (9) مجموعه خورشید نصب کنید.





فنر (13) ، پیستون (14) در پوش (15) به همراه اورینگ نو (16) را در جای خود قرار دهید.

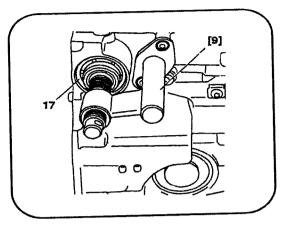
باند (12) ترمز F3را جا بزنید.

هشدار : باندهای ترمز F2 و F3 را جابجا نکنید.

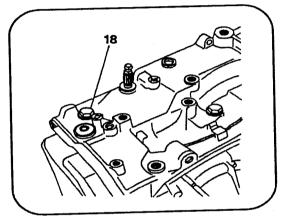
معمول: پژ<u>و 206</u> tps://Mag.MC پستن مجموعه پوسته تورک کنورتور پخس:

فمل: دوم

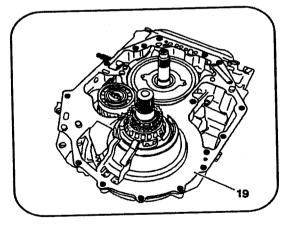
مرکت تر دون هات دادام یک ایران فدد. سیمتر، اصب عا واهنمای تعمیرات



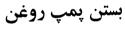
در پوش (15) پیستون محرک باند ترمز F3 را توسط فنر جمع کن [9] تحت فشار قرار دهید و خار فنری (17) را در جای خود قرار دهید. پس از جا زدن خار فنری ابزار [9] را باز کنید.



پیچ (18) را تا گشتاور ۲/۷ kgm محکم نمائید.



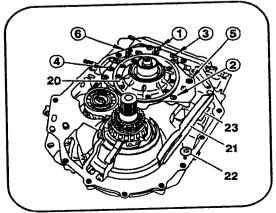
واشر نو(19) را جایگزین نمائید.



اویل پمپ [20] و مجموعه صافی [21] را نصب نمائید.

٦ عدد پيچ نگهدارنده اويل پمپ (20) را بطريق زير محكم نمائيد.

گشتاور اولیه پیچ های (1)تا (6) برابر با ۱۰ kgm ه۰/۰ گشتاور ثانویه (نهایی) برابر با ۱۰ kgm پیچ (22) را با گشتاور ۱/۲ kgm را محکم پیچ (22) را با گشتاور محل خود قرار دهید.



nttps://mag.noorgram.ir/

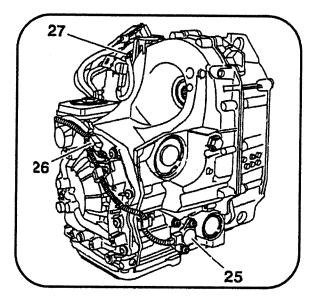
المل: دوم

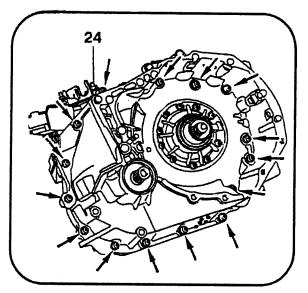
بر نزر د فرزی قصات دادانم یه کی نز

راهنماي تعميرات

بخش: تعمیرات بلوک هیدرولیک

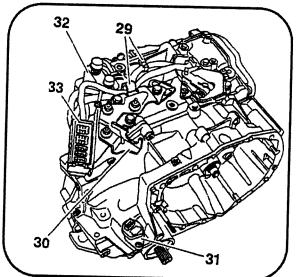
محصول: پژو 206

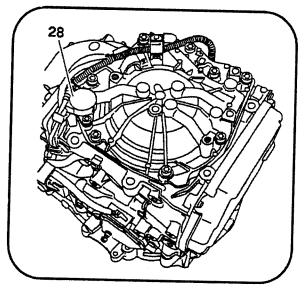




با ابزار مخصوص [5] و [6] كاسه نمد نو پلوس سمت راست را جا بزنيد. با ابزار مخصوص [7] و [8] كاسه نمد نو پلوس سمت چپ را جا بزنيد و سپس شافت ديفرانسيل را با اورينگ نو جا بزنيد.

واشر آببندی نوپیچ پرکردن روغن شماره (35) را جایگزین نموده ودرپوش راباگشتاور ۳/۳۱ kgm محکم کنید. بااستفاده ازابزارمخصوص[1] با چرخاندن تورک کنورتور (35) حول محور شافت ورودی، آنرا جا بزنید.





با قرار دادن ابزار مخصوص [4] (بجای سنسور دور موتور) موقعیت صحیح تورک کنورتور را کنترل نمائید. سوئیچ چندکاره (26)را در محل خود قرار دهید ولی پیچ آنرا سفت نکنید.اهرم تعویض دنده (37) را در وضعیت خلاص قرار دهید. مقاومت پایه های سوئیچ چندکاره (36) راتوسط اهم متر اندازه گیری نمائید.سوئیچ چندکاره راجابجانمائیدتا مقدار مقاومت بین پایه های آن به صفر برسد سپس پیچ های آنرا با گشتاور ۱ kgm محکم نمائید.

هشدار: پس از محکم کردن پیچ های سوئیچ، کنترل نمائید که سوئیچ درجای خود قرار گرفته است . https://mag.noorgram.ir/

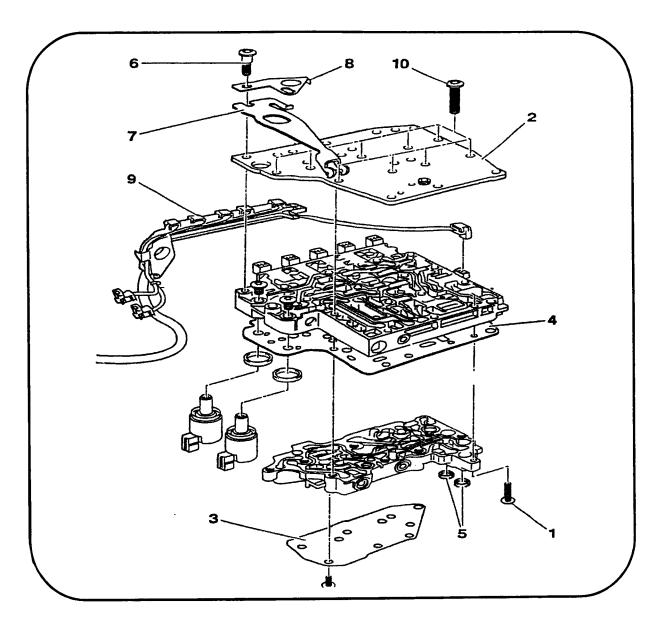
بخش: تعمیرات بلوک هیدرولیک

فمل: دوم



معمول: پژو 206

تعمیرات بلوک هیدرولیک با جعبه سوپاپ ۱ - شناسائی



۱ – پیچ بلوک

۲ – صفحه مسدود کننده اصلی

۳-صفحه مسدود کننده

٤ – صفحه تقسيم

٥ – آببندها (وإشر آببندى)

٦ – پيچ

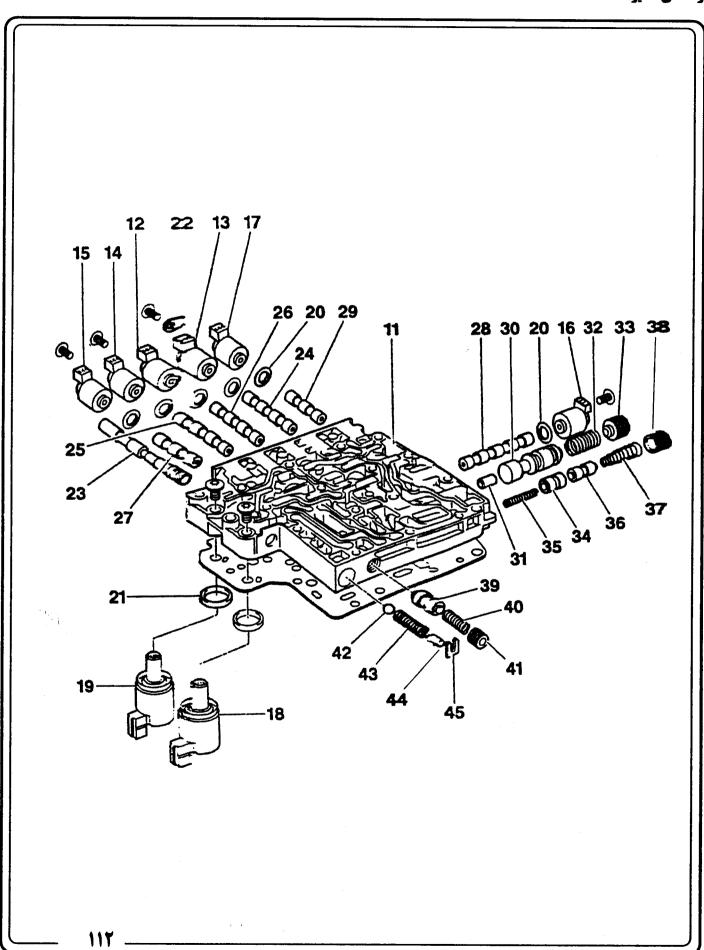
٧ - واسطه انتخاب دنده

۸ – پایه

۹ – دسته سیم

۱۰ – پیچ

nttps://mag.noorgram.ir/
مان حوم بغش: تعمیرات بلوک هیدرولیک



lps://mag.noprgra

بخش: تعميرات بلوك هيدروليك

نهل: حوم



 $(VP-Q) N^{\circ} 2$ د مرحله ای $(YP-Q) N^{\circ} 2$

(۳۰) تنظیم کنندهٔ فشار (۳۰)

(٣١) ميل رابط تنظيم كننده فشار

(٣٢) فنر تنظيم كننده فشار

(۳۳) در پوش تنظیم کنندهٔ فشار

(VL1) سوپاپ محدود کنندهٔ فشار (VL1)

(٣٥) فنر سوپاپ محدود كنندهٔ فشار (R1)

(٣٦) سوپاپ محدود كنندهٔ فشار (٧L2)

(٣٧) فنر سوپاپ محدود كنندهٔ فشار (R2)

(۳۸)درپوش تنظیم سوپاپ محدود کننده

(VL1,VL2)

(٣٩) سوپاپ محدود كنندهٔ فشار (VL3)

(٤٠) فنر سوياب محدود كننده (R3)

(VL3) در پوش تنظیم سوپاپ (VL3)

(٤٢) ساچمه سوياپ اطمينان

(٤٣) فنر سوياب اطمينان

(٤٤) پيستون سوپاپ اطمينان

(٤٥) خار فنري سوپاپ اطمينان

(۱۱)بلوک هیدرولیک اصلی(جعبه سوپاپ اصلی)

(۱۲) شير برقى 1 °N) شير برقى (۱۲)

(۱۲) شير برقى 2 °N) شير برقى (۱۲)

(۱٤) شير برقى 3° N° (١٤)

(١٥) شير برقى 4 °EVS4) n° 4

(17) شير برقى 5 °N (EVS5) شير برقى

(۱۷) شير برقى 6°N (EVS6)

(۱۸) شیر برقی کنترلی فشار اصلی گیربکس

(۱۹) شیر برقی کنترلی فشار تورک کنورتور

(۲۰) اورینگ های EVS

(۲۱) اورينگ هاي EVM و EVLV

(۲۲) صفحهٔ نگهدارندهٔ EVS5 و EVS6

(۲۳) سویاب غیر اتوماتیک یا دستی (۷M)

(VS-E1) N° 2 اسوپاپ چند مرحله ای (۲٤)

(۲۵) سو ياپ چند مر حله اي 3° N° (۲۵)

(۲۹) سوياب چند مرحله اي N° 1 سوياب چند مرحله

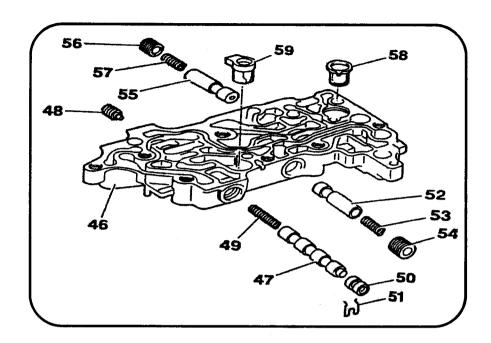
 $(VS-F3)\ N^{\circ}\ 4$ اسو پاپ چند مرحله ای (۲۷)

(۲۸) سوپاپ چند مرحله ای N° 1 (VP-P)

بخش: تعميرات بلوك هيدروليك

فعل: دوم

راهنماي تعميرات



(٤٦) بلوک هيدروليک يا جعبه سوپاپ

(٤٧)سوپاپ كنترل سيستم Lock up (سيستم

کنترل درگیری کلاچ اصطکاکی تورک کنورتور) (٤٨) در پوش تنظيم سيستم Lock up

(٤٩) فنر سوپاپ كنترل سيستم Lock up

(۵۰) در پوش کورکن

(٥١) خار درپوش كوركن

(٥٢) سوپاپ منظم كننده فشار سيستم (٥٢)

تورک کنورتور

(۵۳) فنر سوپاپ منظم کننده

(۵٤) در پوش تنظیم فشار سوپاپ منظم کننده

Lock up

(٥٥) سوپاپ آزاد کردن کلاچ در زمان بی حرکت

بودن خودرو (در دسترس نمی باشد)

(٥٦) در پوش تنظیم سوپاپ آزاد کردن کلاچ در

زمان ہی حرکت بودن خودرو

(٥٧) فنر سوپاپ آزاد كردن كلاچ

(۵۸) فیلتر مدار کنترل روغن

(٥٩) سو ياپ نگهدارنده روغن كنورتور

قطعات یکسان :سوپاپهای (۲۶) و (۲۵) و (۲۷) و (۲۷) و (۲۹) و (۳۹) و (۳۹) و در پوشهای (۵۵) و (۵۹)

توجه: کورکن (۵۰) و سوپاپ های (۲۶) تا (۲۹) و (۳۹) تا (۳۹) در هر طرف می تواند نصب شود.

قطعات متفاوت: فنرهای (٤٠) و (٤٣) و سوپاپ های (٥٢) و (٥٥) با يکديگر تفاوت دارند.

هشدار : در پوش (۱۱) با در پوش های (۵۲) و (۵٦) اختلاف دارد.

tps://mag.noprgram.ir/

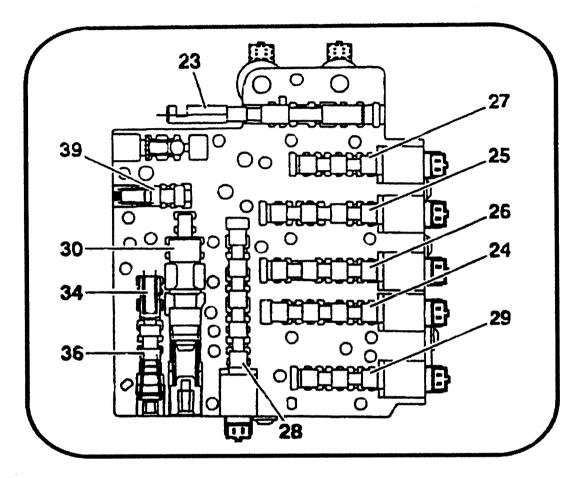
حوم بخش: تعمیران بلوک هیدرولیک

فرکت آیز، آوج قالت داداندیک ایران فدورسی پند، جسمت و اهنعای تعمیر ات

معمول: پژو 206

نمل: دوم

۲ - برش عرضی جعبه سوپاپ (صفحه ساعت)
 بلوک هیدرولیک اصلی



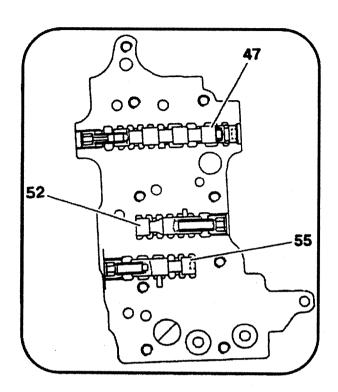
- (۲۳) سوپاپ دستی یا غیر اتوماتیک
- $(VS ext{-}E1)\ N$ ° ۲ وند مرحله ای ۲۴) سوپاپ چند مرحله ای
- (VS-E2) N $^{\circ}$ T $_{\circ}$ T $_{\circ}$ $_{\circ}$ $_{\circ}$ $_{\circ}$ $_{\circ}$ $_{\circ}$
- $(VS ext{-}F1)\ N\,^\circ$ ۱ اسوپاپ چند مرحله ای ۲۹
- (VS-F3) N $^{\circ}$ 8 \sim 2 \sim 2 \sim 4 \sim 4 \sim 4 \sim 4 \sim 6 \sim 6 \sim 7 \sim 9 \sim 7 \sim 7 \sim 7 \sim 7 \sim 9 \sim 9 \sim 7 \sim 9 \sim
 - $(VP-P)\ N$ ° ۱ اسوپاپ چند مرحله ای ۲۸) سوپاپ
- $(VP\text{-}Q)\ N\ ^{\circ}\ \text{Y}$ (۲۹) سوپاپ چند مرحله ای
 - (۳۰) سوپاپ تنظیم کننده فشار
 - (VL1) سوپاپ محدود کننده فشار (VL1)
 - (VL2)سوپاپ محدود کننده فشار (VL2) سوپاپ
 - (VL3) سوپاپ محدود کننده فشار (VL3

https://mag.noorgram.ir/

بخش: تعمیرات بلوک هیدرولیک

فمل: دوم

بلوك هيدروليك فرعي



[47] سوپاپ كنترل كنندهٔ سيستم برگشت كلاچ (Lock up) مبدل گشتاور (VCPC)

[50] سوپاپ منظم كننده فشار سيستم برگشت كلاچ (Lock up)

[55] سوپاپ آزاد كردن كلاچ در زمان متوقف بودن خودرو(در دسترس نمي باشد)؟

مشخصات فنر

قطر خارجى	طول آزاد فنر	کاربرد	شماره آيتم
\ Y /9mm	YA/\ mm	فنر تنظيم كننده فشار سوپاپ منظم كنندهٔ فشار	٣٢
\\/\mm	TT/Vmm	فنر سوپاپ محدود كنندهٔ فشار (R1) (VL1)	٣0
11/9 57/1	۳٦/۸mm	(P2) (VI 2) 1111	**
مخروطي	\ \/\langle	فنر سوپاپ محدود كنندهٔ فشار (VL2) (R2)	
۸/omm	YY/\mm	فنر سوپاپ محدود كنندهٔ فشار (VL3) (R3)	٤٠
V/Ymm	YA/Ymm	فنر سوپاپ اطمینان	٤٢
o/omm	\A/ Y mm	فنر سوپاپ کنترل سیستم Lock up برگشت کلاچ	٤٧
٦/٢mm	Y3/Amm	فنر سوپاپ تنظیم کنندهٔ فشار سیستم Lock up	٥٢
٦mm	10/1mm	فنر سوپاپ آزاد کن کلاچ در زمان متوقف بودن خودرو	00

ttps://mag.noorgram.ir/

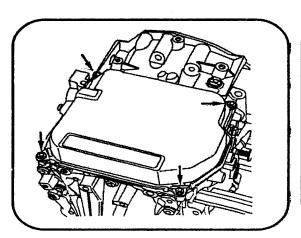
بخش: بازکردن بلوک هیدرولیک

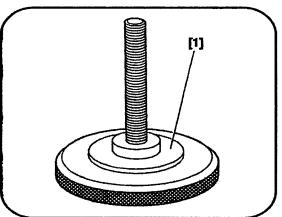
فعل: دوم



محصول: پژو 206

٤- باز كردن بلوك هيدروليك كيربكس

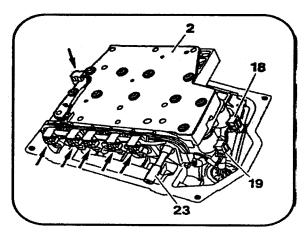


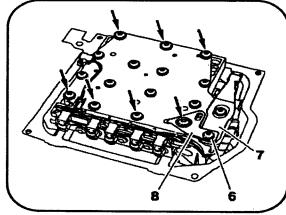


هشدار:قبل ازپیاده کردن بلوک هیدرولیک به روش باز کردن آن درصفحه بعدی توجه نمائید.

ابزارهای مورد نیاز:

[1] ابزار تنظيم سلكتور(0342D)





۲-٤- با زكردن:

پیچ های نگهدارنده بلوک هیدرولیک را باز کنید.

پیچ (6)و پایهٔ (8)و رابط سلکتور (7)و ۷ عدد پیچ نگهدارنده بلوک هیدرولیک برروی پوسته را بازکنید. بلوک هیدرولیک را کج کنید و سوپاپ دستی (23) را بیرون آورید سر سیم های (8) شیر برقی (سلونوئید والو) روی بلوک را باز کنید.

هشدار: کانکتورهای شیر برقی ها(سلونوئید والوها) کنترلی (18) و (19) را علامت سخداری نمائید.

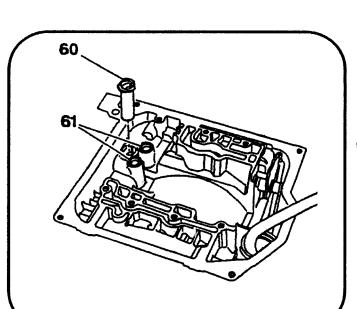
بلوک هیدرولیک را باز کنید.

https://mag.noorgram.ir/ بخش: بازکردن بلوک هیدرولیک

فهل: دوم



معمول: پژو 206



شیر حرارتی [60] و اورینگ های [61] را بيرون آوريد.

٥- باز کردن بلوک هیدرولیک گیربکس:

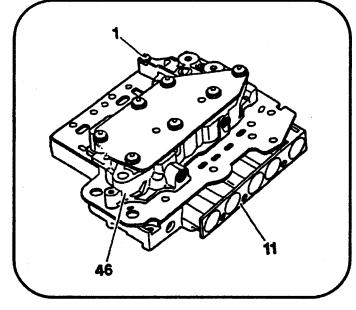
پیچ های (10)را باز نمائید.

صفحه کورکن (2) را از بلوک هیدرولیک جدا نمائيد.

پیچ (1) را باز کنید.

مقسم فرعی (46) را از مقسم جریان (11) جدا نمائيد.

شیر برقی کنترل فشار اصلی [18] و شیر برقی فشار متغیر تورک کنورتور، شیر برقی های مرحله ای [12]تا [17]، سوپاپهای چندمرحله ای هيدروليكي [28] و [29] و سوپاپهاي [24] تا [27] را باز نمائيد.



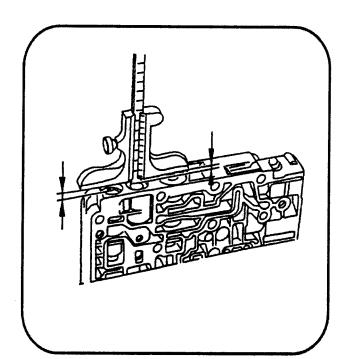
معمول!پژو 206

بخش أبازكردن بلوك هيدروليك

امل: دودر



علامت زدن موقعیت در پوشها:



بدنهٔ جعبه سویاب گیربکس روبروی علامت روی دریوش علامت گذاری نمائید.

مطابق شکل ارتفاع فرورفتن درپوش از سطح بلوک هیدرولیک را اندازه گیری نمائید و يادداشت كنيد.

تعداد دوری که درپوش در هنگام باز شدن میچرخد را بشماریدو یادداشت نمائید.

موقعیت درپوشهای (33)، (38) و (41) را تعيين كنيد.

فنر (32)، سوپاب (30)، پلانجر (31)، فنر

(37) ، سوياب (36) ، سوياب (34) ، فنر

(35) ، فنر (40) ، سوپاپ (39) ، خار فنری

(45) ، پیستون (44) ، فنر (43) و اهرم

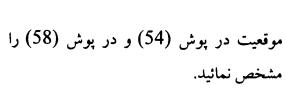
سلكتور (انتخاب دنده) (42) را باز نمائيد.

صفحه کورکن (3) ، درپوش (59) ، فیلتر

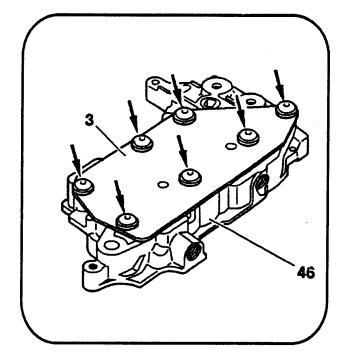
(58) و خار فنرى (51) ، كوركن (50) ،

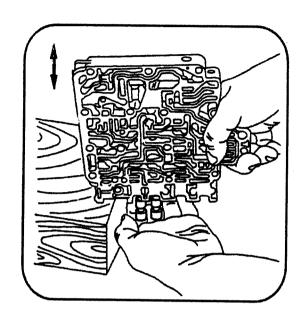
سوياب (47) و فنر (49) را باز كنيد.

هشدار: در پوش [48] را باز تکنید.



فنر (53) ، سوپاپ (52) ، فنر (57) و سوپاپ (55) را باز نمائيد.





برای خارج کردن سوپاپ ، مقسم را به آرامی به روی قطعهٔ چوبی بزنید.

هشدار: برای بیرون آوردن سوپاپ از اشیاء فلزی استفاده تکنید.

٦- جمع كردن بلوك هيدروليك

هشدار:قطعات راباتوجه به رویهٔ پیشنهادی تمیز نمائید.

هشدار: با دقت مجموعه ها را با جریان هوا

تميز نمائيد.

هشدار: درپوشهای (33)، (38)، (41)، (54) و (56) را هنگام جمع کردن بلوک هیدرولیک تعویض نمائید.

توجه: فنرها را در جایگاههای مربوطه با مراجعه به جدول مشخصات فنر قرار دهید.

توجه: به جهت قرار گیری سوپاپهای (23) ، (30)، (34)، (47)، (55) و (55) توجه کنید.

توجه: سوپاپهای (52) و (55) یکسان میباشند ولی آنها را در هنگام بستن بلوک جابجا نکنید.

توجه: تنظیم درپوشهای (33)، (38)، (41)، (58)، (58) را با توجه به علائم گذاشته شده در هنگام باز کردن بلوک، انجام دهید.

توجه: اندازه گیریهای انجام شده برای تعیین موقعیت قطعات در هنگام باز کردن بلوک هیدرولیک دقیق نمیباشند، آنها صرفاً به جهت تعیین موقعیت تقریبی به کار می روند(هر دور ، جابجائی یک میلیمتری را میدهد) .برای نصب دقیق تر به علائم گذاشته شده توجه کنید.

در پوش (59) را به همراه فیلتر نو (58) جا بزنید.

مقسم جریان اصلی (11) را به همراه صفحهٔ آن (4) و مقسم جریان فرعی (46) را توسط پیچ (1) ببندید ولی آنرا سفت نکنید.

شیر برقی های (18)، (19) و اورینگ های نو (21) را جا بزنید و پیچهای مربوطه را محکم نکنید و کانکتورها را به سمت بیرون قرار دهید. معصول: پژو 206

tps://mag.noprgram.ir/ بخش: بستن بلوک هیدرولیک

نمل: دوم



مطابق شکل در پوش مسدود کننده (کورکن)(2) را ببندید.

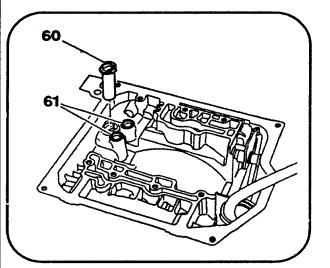
پیچ های (10) را با گشتاور ۰/۷٥Kgm محکم نمائید(ترتیب بستن را مطابق شکل انجام دهید).

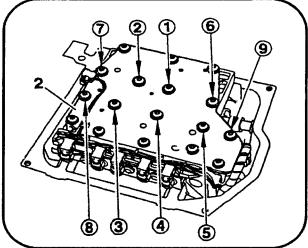
پیچ (1) را با گشتاور ۱/۷۰Kgm محکم نمائید.شیر برقی های(18) و (19) را با گشتاور ۰/۹Kgm محکم نمائید.شیر برقی های (12) و (17) را به همراه آببندهای نو (20) جا بزنید.

کانکتورها را از سمت صفحه کورکن(2) جا بزنید و پیچ های مربوطه را با گشتاور ۰/۹Kgm محکم کنید. سوپاپ حرارتی (60) و آببندهای نو [61] را جا بزنید.

طريقة نصب بلوك هيدروليك (جعبه سوياب)

با در نظر گرفتن موقعیت صحیح کانکتورها ی شیر برقی (18) و (19) اتصال آنها را قطع کنید. بلوک هیدرولیک را جا بزنید.





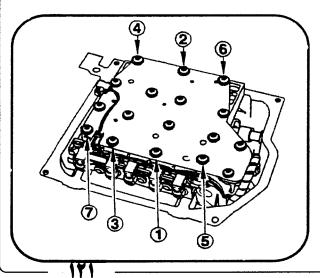
هشدار: سوپاپ دستی(غیر اتوماتیک) (23) را با هزار خاری همراستا نمائید.

توجه: دقت نمائید دسته سیم شیر برقی در زیر بلوک هيدروليک قرار نگيرد.

با پیچهای [4] و [5] بلوک هیدرولیک را در جای خود قرار دهیدو پیچهای نگهدارندهٔ آن را محکم کنید.

مطابق شكل وباگشتاورزيرپيچهاى بلوك هيدروليك راسندید:

با گشتاور اولیهٔ ۹Kgm. پیچ ها را ببندید، پس از شل کردن ۷ عدد پیچ آنها را با گشتاور نهائی ۰/۷٥Kgm



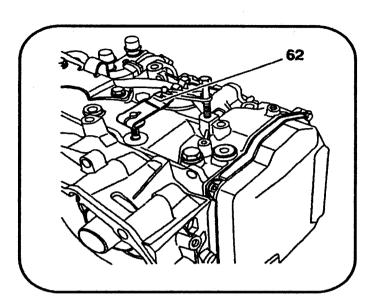
nttps://mag.**n**oorgram.ir/ بَخُش: بستن بلوك هيدروليك

فعل: حوم



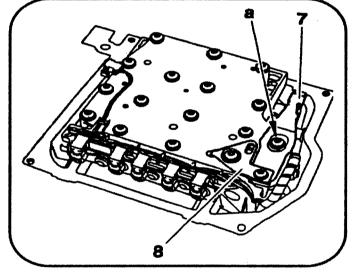
تنظيم سلكتور تعويض دنده

اهرم تعویض دنده (62) رادرموقعیت ۲ دستهٔ انتخاب دنده را قرار دهیدو پیچ [6] را در گیر نمائيد.



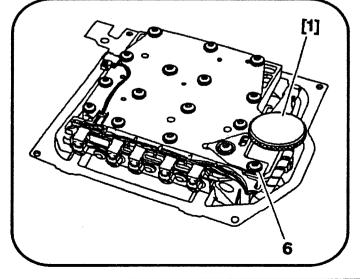
پیچ [a] را مطابق شکل روبرو باز کنید.

رابط انتخاب دندهٔ داخلی [7] و بایهٔ آن[8] را در محل خود قرار دهید(مطابق با موقعیت ۲ دسته انتخاب دنده).



ابزار مخصوص [1] را در جای خود مطابق شكل محكم نمائيد.

كنترل كنيد رابط انتخاب دندهٔ داخلي (7) و اهرم [62] در جای خود (موقعیت ۲) قرار گیرد. پیچ [6] را با گشتاور ۱/۹kgm محکم کنید. ابزار مخصوص [1] را باز کرده و پیچ [a] را در جای خود با گشتاور ۰٫۷٥Kgm محکم نمائید. اختياط: لقى سلكتور تعويض دنده را كنترل نمائید، در صورت زیاد بودن لقی مراحل بالا را دوباره تكرار نمائيد.



پوستهٔ بلوک هیدرولیک را با آببندهای نو در جای خود با گشتاور ۱/۹ Kgm محکم نمائید.

tps://mag.noorgram.ir/ فهل: بغش:



محیط کار باید از نظر:

گردشگاه	مثل	زیبایی و هماهنگی
أرايشگاه	مثل	پاکیزگی و بهداشت
زادگاه	مثل	دلبستگی و تعلق خاطر
ورزشگاه	مثل	روحیه کار و تلاش
عبادتگاه	مثل	معرفت اعتقادی و اخلاقی
دانشگاه	مثل	اندیشه و دانش
نمایشگاه	مثل	هنر خلاقیت و محصول جدید
اردوگاه	مثل	رعایت نظم و انضباط
کارگاه	مثل	کار ، تولید و صنعت
شکارگاه	مثل	جستجوی مشکل و حل آن
پناهگاه	مثل	حل مشکلات زندگی و امنیت خاطر
	باشد .	

https://mag.noorgram.ir/

بخش: بستن بلوک هیدرولیک

محصول: پژو 206

نمل: دوم



مطابق شکل در پوش مسدود کننده(کورکن)(2) را ببندید.

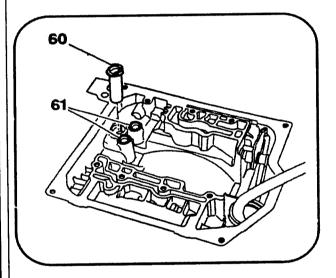
پیچ های (10) را با گشتاور ۱۰/۷۵Kgm محکم نمائید (ترتیب بستن را مطابق شکل انجام دهید).

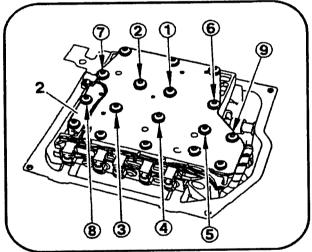
پیچ (1) را با گشتاور ۷۰Kgm، محکم نمائید.شیر برقی های(18) و (19) را با گشتاور ۰/۹Kgm محکم نمائید.شیر برقی های(19) و (19) و (17) را به همراه آببندهای نو(20)جا بزنید.

کانکتورها را از سمت صفحه کورکن(2) جا بزنید و پیچ های مربوطه را با گشتاور ۰/۹Kgm محکم کنید. سوپاپ حرارتی (60) و آببندهای نو[61] را جا بزنید.

طريقة نصب بلوك هيدروليك (جعبه سوپاپ)

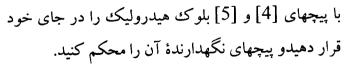
با در نظر گرفتن موقعیت صحیح کانکتورها ی شیر برقی (18) و (19) اتصال آنها را قطع کنید. بلوک هیدرولیک را جا بزنید.





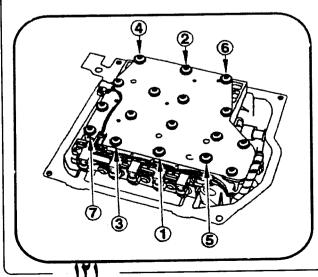
هشدار: سوپاپ دستی(غیر اتوماتیک) (23) را با هزار خاری همراستا نمائید.

توجه: دقت نمائید دسته سیم شیر برقی در زیر بلوک هیدرولیک قرار نگیرد.



مطابق شکل وباگشتاورزیربیچهای بلوک هیدرولیک راببندید:

با گشتاور اولیهٔ ۰/۹Kgm پیچ ها را ببندید، پس از شل کردن ۷ عدد پیچ آنها را با گشتاور نهائی ۰/۷٥Kgm ببندید.



https://mag.դporgram.ir/

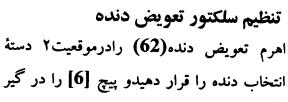
فل: دوم

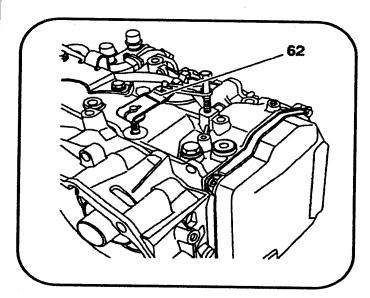
مُرکت تنز، دَنِع هَات دادام مِدَل ایران فود، سریاش، جیسعه واهنمای تعمیرات

نمائيد.

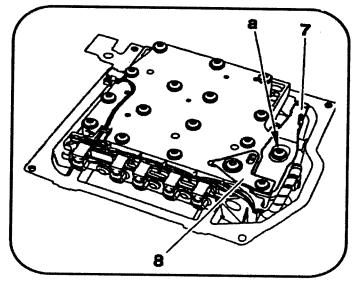
معمول: پژو 206

بخش: بستن بلوک هیدرولیک

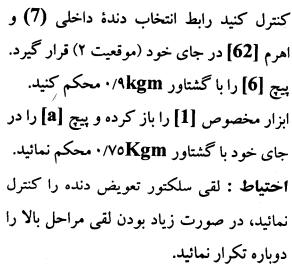


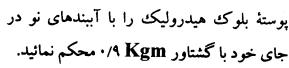


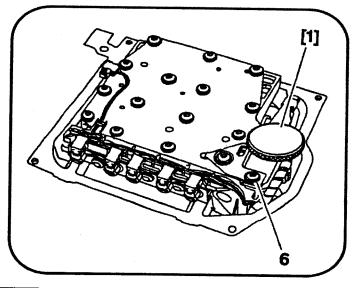
پیچ [a] را مطابق شکل روبرو باز کنید. رابط انتخاب دندهٔ داخلی [7] و پایهٔ آن[8] را در محل خود قرار دهید(مطابق با موقعیت ۲ دسته انتخاب دنده).



ابزار مخصوص [1] را در جای خود مطابق شکل محکم نمائید.







ttps://mag.noorgram.ir/-

بخش:

فصل:



نظ:	:1	بايد	کا،	محيط
•	ינ	-2.7	,-	

گردشگاه	مثل	زیبایی و هماهنگی
أرايشگاه	مثل	پاکیزگی و بهداش <i>ت</i>
زادگاه	مثل	دلبستگی و تعلق خاطر
ورزشگاه	مثل	روحیه کار و تلاش
عبادتگاه	مثل	معرفت اعتقادی و اخلاقی
دانشگاه	مثل	اندیشه و دانش
نمایشگاه	مثل	هنر خلاقیت و محصول جدید
اردوگاه	مثل	رعایت نظم و انضباط
کارگاه	مثل	کار ، تولید و صنع <i>ت</i>
شکارگاه	مثل	جستجوی مشکل و حل آن
پناهگاه	مثل	حل مشکلات زندگی و امنیت خاطر
	باشد .	

معمول: پژو 206