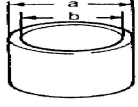

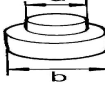
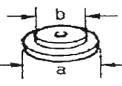

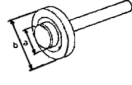
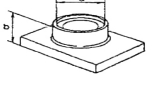
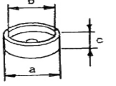
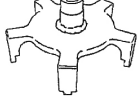
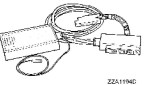
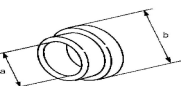

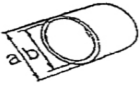
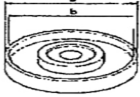
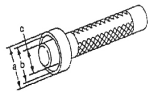
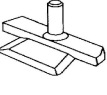


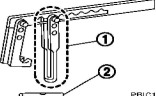
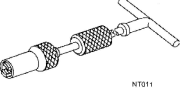



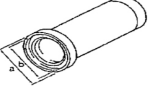
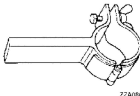
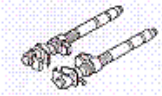
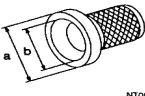
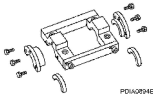
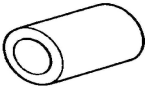
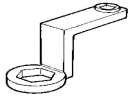
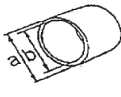

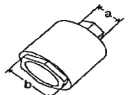
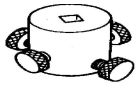
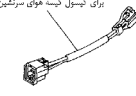
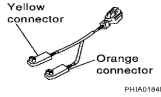
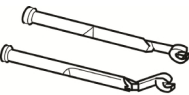
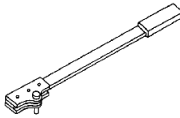
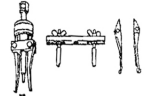
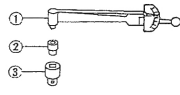
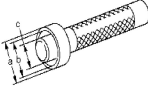
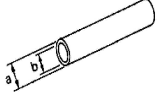
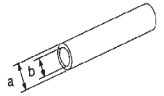
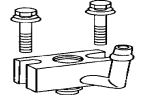
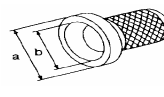
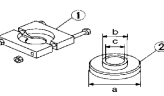
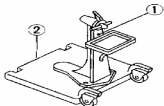
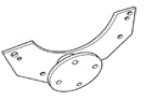

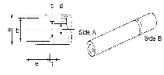
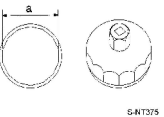
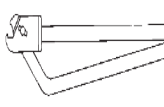
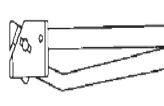
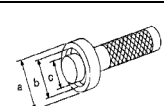
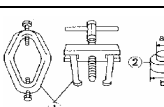
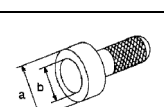
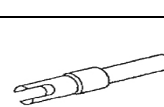
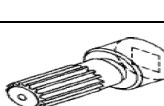
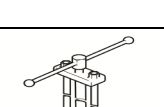
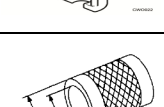
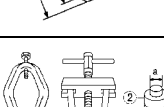
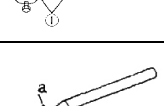
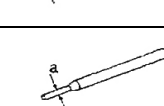


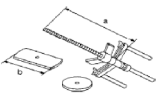
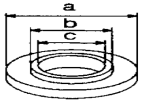
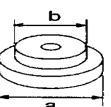
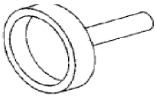
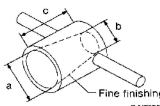
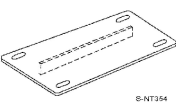
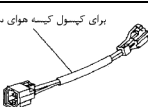

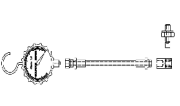
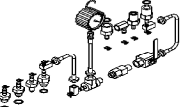
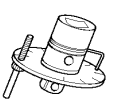

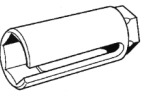
ردیف	شرح ابزار	شماره سریال و شماره فنی	کاربرد	شکل	جایگاه مورد استفاده	سطح 1	سطح 2	توضیحات
1	ابزار نصب کاسه نمدجلویی وجانبی دیفرانسیل (قطر داخلی 52 میلی متر)	325630	جهت نصب کاسه نمدجلویی وجانبی دیفرانسیل		مکانیک	●		مشترک با قشقای
	tool installation socket	ST27861000						
2	ابزار نصب کاسه نمد جلو بی وجانبی دیفرانسیل (قطر داخلی 49 میلی متر)	325605	جهت ابزار نصب کاسه نمد جلو بی وجانبی دیفرانسیل		مکانیک	●		مشترک با قشقای
	tool installation socket	KV38100200						
3	ابزار خارج کردن کس داخلی رولبرینگ جانبی دیفرانسیل عقب	325644	جهت خارج کردن کس داخلی رولبرینگ		مکانیک	●		مشترک با قشقای
	tool emit socket	ST33052000						
4	ابزار جهت نصب کس داخلی رولبرینگ جلویی روی پینیون دیفرانسیل عقب	325609	جهت نصب کس داخلی رولبرینگ جلویی		مکانیک	●		
	removing and installing gear carrier	KV40100610						
5	ابزار باز و بست بین قفل کن دیفرانسیل	325628	باز و بست بین قفل کن دیفرانسیل		مکانیک	●		325688 سریال اشتباه
	Pin punch	ST23550000						
6	ابزار جهت نصب کس بیرونی پینیون در دیفرانسیل عقب	325626	جهت نصب کس بیرونی پینیون در دیفرانسیل عقب		مکانیک	●		
	installing pinion rear bearing outer race	ST17130000						
7	پایه پرس جهت نصب کس داخلی پینیون دیفرانسیل عقب	325613	جهت نصب کس داخلی پینیون دیفرانسیل عقب		مکانیک	●		
	Press stand	ST38220000						
8	ابزار جهت نصب کس داخلی رولبرینگ جانبی دیفرانسیل عقب	325635	جهت نصب کس داخلی رولبرینگ جانبی دیفرانسیل عقب		مکانیک	●		
	installing side bearing	KV40105020						
9	آچار باز و بست مهره نگهدارنده باک بنزین	325598	جهت باز و بست مهره نگهدارنده باک بنزین		تنظیم موتور	●		
	Fuel tank lock ring wrench	KV10118300						
10	ابزار اندازه گیری سیگنال های ECM	325616	برای تست دسته سیمها به روش اندازه گیری سیگنالها استفاده می شود		برق	●		مشترک با قشقای و تیانا
	ECM Check Adapter V	EG17550000						
11	کابل رابط 121 بین	325617	واسطه بین دستگاه		برق	●		
	Harness Adapter 121P	EG17550200						
12	ابزار جهت نصب کس خارجی رولبرینگ کرانویل روی در پوش عقب جمعه دنده	325637	جهت نصب کس خارجی رولبرینگ کرانویل روی در پوش عقب		مکانیک	●		مشترک با قشقای
	installing gear bearing	KV40101840						
13	ابزار جهت نصب کس داخلی بلبرینگ روی پوسته گیربکس (قطر خارجی 74.5 میلیمتر)	325631	جهت نصب کس داخلی بلبرینگ روی پوسته		مکانیک	●		
	installing gear bearing	ST27863000						


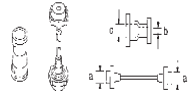
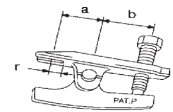
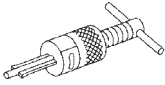
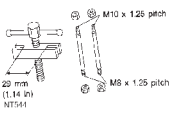
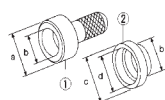
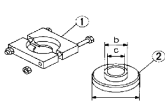
ردیف	شرح ابزار	شماره سریال و شماره فنی	کاربرد	شکل	جایگاه مورد استفاده	سطح 1	سطح 2	توضیحات
14	ابزار جهت نصب کنس داخلی بلبرینگ روی پوسته گیربکس (قطر خارجی 68)	325636	جهت نصب کنس داخلی بلبرینگ روی پوسته گیربکس		مکانیک	•		
	installing gear bearing	KV40101630						
15	ابزار جهت نصب کنس خارجی بلبرینگ روی پوسته کانورتور	325641	جهت نصب کنس خارجی بلبرینگ روی پوسته کانورتور		مکانیک	•		
	installing gear bearing	KV40105230						
16	ابزار جهت نصب کنس خارجی عقب پینیون روی درپوش دیفرانسیل	325604	جهت نصب کنس خارجی عقب پینیون		مکانیک	•		
	installing pinion rear bearing outer race	KV38100300						
17	ابزار جداکردن کارتر روغن	312958	برای بریدن چسب آب بندی دور کارتر استفاده می شود		مکانیک	•		مشترك با پیکاپ - قشقای - تیانا
	Seal cutter	KV10111100						
18	ابزار ثابت کننده پولی میل لنگ	325608	ثابت کننده پولی میل لنگ		مکانیک	•		
	Pulley holder	KV10109300						
19	کانکتور	326004			مکانیک	•		مشترك با قشقای
	Quick connector release	164416N210						
20	آچار پیچ سر سیلندر	325621	بازویست پیچهای سرسیلندر		مکانیک	•		
	Cylinder head bolt wrench	HT70730010						
21	جمع کننده فنر سوپاپ	325606	جهت باز ویست سوپاپ و تعویض کاسه نمدساق سوپاپ و فنر		مکانیک	•		مشترك با قشقای - تیانا
	Valve spring compressor	KV10116200						
22	ابزار بیرون کشیدن کاسه نمد سوپاپ	325610	جهت باز کردن کاسه نمد سوپاپ		مکانیک	•		مشترك با قشقای و تیانا
	Valve oil seal puller	KV10107902						
23	ابزار جدا کننده اتصال لوله های فشار بالا در سیستم تهویه مطبوع	325622	بازنمودن اتصال لوله های فشار بالا		برق	•		
	Tool for Disconnecting one-touch joint connection	9253089908						
24	رابط	325611	واسطه اتصال		برق	•		
	Connector	9253089912						
25	ابزار جدا کننده اتصال لوله های فشار پایین در سیستم تهویه مطبوع	325599	بازنمودن اتصال لوله های فشار پایین		برق	•		
	Tool for Disconnecting one-touch joint connection	9253089916						
26	ابزار جهت نصب کاسه نمد جانبی دیفرانسیل	325603	برای نصب کاسه نمد		مکانیک	•		
	installing side oil seal	KV38101700						

ردیف	شرح ابزار	شماره سریال و شماره فنی	کاربرد	شکل	جایگاه مورد استفاده	سطح 1	سطح 2	توضیحات
27	ابزار باز کردن و نصب کمک فنر	325640	باز کردن و نصب کمک فنر		تعلیق	●		مشترك با قشقای تیانا
	Strut attachment	ST35652000						
28	جمع کننده فنر	325620	جمع نمودن فنرها		تعلیق	●		
	Spring compressor	HT71780002						
29	ابزار نصب کاسه نمد جانبی سمت راست دیفرانسیل	325625	نصب کاسه نمد جانبی سمت راست دیفرانسیل		مکانیک	●		
	installing rh differential	KV40100621						
30	مجموعه کنترل و تنظیم خلاصی های دیفرانسیل	325600	جهت تنظیم خلاصی		مکانیک	●		مشترك با قشقای
	Dummy cover set	KV381086S1						
31	ابزار واسطه جهت نصب مهره پینیون دیفرانسیل عقب	325601	جهت نصب مهره پینیون دیفرانسیل عقب		مکانیک	●		مشترك با قشقای
	DRIVE PINION GEAR SOCKET	KV38108500						
32	آچار مهره پینیون دیفرانسیل عقب	325602	پیاده و سوار پینیون دیفرانسیل		مکانیک	●		مشترك با قشقای
	PINION NUT WRENCH	KV38108400						
33	ابزار نصب کاسه نمد مرکز دیفرانسیل عقب	313517	جهت نصب کاسه نمد		مکانیک	●		مشترك با پیکاپ
	SUPPORT RING	KV40104710						
34	ابزار خارج نمودن پلوس	325642	بعنوان اهرم جهت خارج کردن پلوس بکار می رود		تعلیق	●		مشترك با قشقای
	DRIVE SHAFT ATTACHMENT	KV40107500						
35	آچار باز و بست در پوش جعبه فرمان	325639	باز و بست در پوش		تعلیق	●		
	REAR COVER WRENCH	KV48105400						
36	رابط کنترل گشتاور جعبه فرمان	325643	با اتصال به میل فرمان امکان نصب ترکمتر و اندازه گیری گشتاور را فراهم می کند		فرمان	●		
	TORQUE ADAPTER	KV48103400						
37	رابط بین دستگاه انهدام و کیسه هوای سرنشین جلو	325633	جهت ارتباط دستگاه انهدام کننده کیسه هوا و کیت کیسه هوای خودرو		برق	●		
	HARNESS CONNECTOR	KV99110200						
38	رابط بین دستگاه انهدام و کیسه هوای سمت راننده	325632	جهت ارتباط دستگاه انهدام کننده کیسه هوا و کیت کیسه هوای خودرو		برق	●		مشترك با قشقای تیانا
	HARNESS CONNECTOR	KV99110500						
39	آچار ترکمتر ویژه بستن مهره لوله ترمز، فرمان و کلاچ	312921	ابزار باز و بست کردن مهره های لوله ترمز		تعلیق	●		مشترك با پیکاپ، ماکسیم و کاروان
	Flare nut torque wrench	GG94310000						

ردیف	شرح ابزار	شماره سریال و شماره فنی	کاربرد	شکل	جایگاه مورد استفاده	سطح 1	سطح 2	توضیحات
40	ابزار باز و بست مهره قفلی شفت گاردان و مهره پینیون	312981	جهت پیاده کردن و سوار کردن مهره قفلی شفت گاردان و مهره قفلی پینیون		مکانیک	●		مشترك با پيكاپ
	Drive pinion flange wrench	KV38108300						
41	ابزار خارج نمودن كنس بیرونی بلبرینگ جانبی و كاسه نمد جانبی	313042	جهت درآوردن كنس خارجی بلبرینگ عقب شفت زیر و كاسه نمد دیفرانسیل		مکانیک	●		مشترك با ماكسيما و پيكاپ
	Side bearing outer race puller	ST33290001						
42	مجموعه ترمتر و رابط (جهت کنترل سفتی گردش جعبه فرمان)	313034	برای اندازه گیری گشتاور فرمان		فرمان	●		ابزار سه جزئی شامل : -GG91030000-HT62940000 HT62900000 مشترك با ماكسيما ، كاروان و پيكاپ قشقایي تیانا)
	Preload gauge	ST3127S000						
43	ابزار نصب رولبرینگ سر پلوس	313040	جهت نصب بلبرینگ		مکانیک	●		مشترك با ماكسيما و پيكاپ قشقایي
	tool installation	ST33230000						
44	ابزار نصب مجموعه دنده 3 و 4 ورودی	313021	جهت نصب دنده		مکانیک	●		مشترك با پيكاپ قشقایي
	tool installation	ST23860000						
45	ابزار نصب کویلپینگ بلبرینگ جلوی دیفرانسیل عقب	313015	جهت سوار کردن بوش دنده سرعت		مکانیک	●		مشترك با پيكاپ
	tool installation	ST22350000						
46	رابط اندازه گیری فشار بنزین	353847	جهت اندازه گیری فشار بنزین با اندازه گیر فشار (میچ)		برق	●		مشترك با ماكسيما
	Fuel pressure check adapter	KV10117600						
47	ابزار جهت سوار کردن كاسه نمد عقب گیربکس	313043	جهت نصب كاسه نمد دیفرانسیل		مکانیک	●		مشترك با پيكاپ و ماكسيما
	tool installation socket	ST33400001						
48	ابزار جهت نصب بلبرینگ روی شفت كلاچ (مخروطی)عقب پینیون	313032	جهت پیاده و سوار کردن بلبرینگ (مخروطی)عقب پینیون		مکانیک	●		مشترك با پيكاپ
	installing pinion front bearing	ST30901000						
49	استند موتور و گیربکس چند منظوره	590037	جهت انجام تعمیرات بر روی موتور و گیربکس		مکانیک	●		مشترك با پراید
	Multi Purpose Engine Stand	TS999-99-001						
50	واسطه پایه موتور	326014	جهت اتصال موتور به استند موتور و گیربکس چند منظوره جهت تعمیرات		مکانیک	●		
	Engine attachment	TS999-99-020						
51	واسطه پایه گیربکس	326015	واسطه نگهدارنده پوسته بر روی پایه نگهدارنده چند منظوره		مکانیک	●		
	Gearbox attachment	TS999-99-021						
52	ابزار نصب لاستیک ساق سوپاپ	312964	نصب لاستیک ساق سوپاپ		مکانیک	●		مشترك با پيكاپ - تیانا - قشقایي
	Valve oil seal drift	KV10115600						

ردیف	شرح ابزار	شماره سریال و شماره فنی	کاربرد	شکل	جایگاه مورد استفاده	سطح 1	سطح 2	توضیحات
53	آچار فیلتر روغن 64 میلی متری	312966	برای تعویض فیلتر روغن		موتور	●	●	مشترك با پيكاپ و ماكسيما قشقايبی تيانا
	Oil filter wrench (64mm)	KV10115801						
54	ابزار جهت نصب مخزن رادیاتور	312993	جهت نصب مخزن رادیاتور		صافکاری	●		مشترك با پيكاپ
	Radiator plate pliers A	KV99103510						
55	ابزار جهت باز کردن مخزن رادیاتور	312994	جهت باز کردن مخزن رادیاتور		صافکاری	●		مشترك با پيكاپ
	Radiator plate pliers B	KV99103520						
56	ابزار انتخاب شیم جهت تنظیم پیش بار رولبرینگ سر پلوس	353684	جهت انتخاب شیم تنظیم رولبرینگ سر پلوس (F04B)		مکانیک	●		مشترك با ماكسيما
	installing pinion front	ST33220000						
57	مجموعه بیرون کشیدن کس داخلی بلبرینگ جانبی دیفرانسیل	313037	جهت بیرون کشیدن کس داخلی بلبرینگ دیفرانسیل (سر پلوس)		مکانیک	●		ابزار دو (مشترك با ماكسيما و پيكاپ) جزئی شامل ST33051001 و ST33061000
	Differential side bearing puller set	ST3306S001						
58	ابزار نصب دنده هرزگرد و رولبرینگ دیفرانسیل (سر پلوس سمت چپ)	353689	جهت نصب دنده هرزگرد و رولبرینگ دیفرانسیل (سر پلوس سمت چپ F04W)		مکانیک	●		مشترك با ماكسيما و مگان قشقايبی
	toole pitch gear	ST35271000						
59	واسطه اندازه گیری سفتی بلبرینگ	353491	انتخاب شیم تنظیم بلبرینگ سر پلوس (سمت چپ F04w)		مکانیک	●		مشترك با ماكسيما
	Preload adapter	KV38107700						
60	واسطه اندازه گیری سفتی بلبرینگ سر پلوس	353488	انتخاب شیم تنظیم بلبرینگ سر پلوس (سمت چپ F04w)		مکانیک	●		مشترك با ماكسيما
	Preload adapter	KV38105210						
61	پولی کش	313513	جهت خارج کردن بلبرینگ شفت ورودی گیربکس		مکانیک	●		مشترك با پيكاپ و ماكسيما
	Puller set	KV381054S0						
62	ابزار نصب کردن بلبرینگ دنده زیر	313039	جهت سوار کردن بلبرینگ دنده زیر عقب		مکانیک	●		مشترك با پيكاپ
	toole pitch gear	ST33200000						
63	رابط جهت بیرون کشیدن بلبرینگ جانبی دیفرانسیل	313036	جهت پیاده کردن و سوار کردن بلبرینگ جانبی دیفرانسیل		مکانیک	●		مشترك با پيكاپ
	Adapter	ST33061000						
64	ابزار هم محور کردن شیار شفت گیربکس معمولی و سوراخ پوسته گیربکس	353518	هم محور کردن شیار شفت گیربکس معمولی		مکانیک	●		مشترك با ماكسيما
	Pin punch	ST25710000						
65	ابزار جهت پیاده و سوار کردن پین نگهدارنده شفت گیربکس معمولی و پین قفل کن شفت دنده هرز گرد	353487	هت پیاده و سوار کردن پین نگهدارنده شفت گیربکس معمولی		مکانیک	●		مشترك با ماكسيما
	Pin punch	KV32101000						

ردیف	شرح ابزار	شماره سریال و شماره فنی	کاربرد	شکل	جایگاه مورد استفاده	سطح 1	سطح 2	توضیحات
66	جمع کننده فنر کلاچ (گیربکس اتوماتیک)	353848	جهت پیاده و سوار کردن فنر های برگشت کلاچ		مکانیک	●		مشترک با ماکسیم
	Clutch spring compressor	KV31102400						
67	ابزار جهت جا زدن رولبرینگ دنده پینون	353492	جا زدن کنس داخلی بلبرینگ دنده کاهنده (پینون)		مکانیک	●		مشترک با ماکسیم
	Installing reduction gear bearing inner race	KV40100630						
68	ابزار نصب بلبرینگ شفت خروجی	353846	جهت جا زدن بلبرینگ شفت خروجی		مکانیک	●		مشترک با ماکسیم
	toole pitch socket	ST35321000						
69	ابزار باز و بست سنسور ABS	353845	جهت سوار کردن روتور سنسور ABS		تعلیق	●		مشترک با ماکسیم
	Install ABS sensor rotor	ST15310000						
70	ابزار نصب کاسه نمد روی دنده شانه ای	353843	جهت نصب کاسه نمد روی دنده شانه ای		فرمان	●		مشترک با ماکسیم
	Teflon ring correcting tool	KV48104400						
71	پایه نگهدارنده کمپسول کیسه هوا (جهت انهدام)	313522	برای ثابت نگه داشتن کیسه هوا در هنگام انهدام آن		برق	●		مشترک با ماکسیم و پیکاپ تیانا قشقای
	Air bag module bracket	KV99105300						
72	رابط انهدام کیسه هوای سرنشین جلو	353501	جهت ارتباط دستگاه انهدام کننده کیسه هوا و کیت کیسه هوای خودرو		برق	●		مشترک با ماکسیم
	Deployment tool adapter	KV99108300						
73	خط کش اندازه گیری میزان تابیدگی سرسیلندر	590093	برای اندازه گیری صافی سطح و میزان انحنای سطوح صاف		مکانیک	●		مشترک با همه خودروها - وجود یک عدد در نمایندگی برای کلیه خودروها کفایت می کند
	Measurement Ruler	TS999-99-007						
74	مجموعه کیف و گیج فشار (روغن موتور) 0-10 Bar	100823	برای اندازه گیری میزان فشار سیستم روغنکاری موتور با رنج 0 تا 10 بار استفاده می شود		مکانیک	●		
	Pressure guage	030T1005A						
75	مجموعه گیج فشار هیدرولیک	100008	برای اندازه گیری میزان فشار روغن در سیستم هیدرولیک فرمان استفاده می شود		فرمان	●		
	Fuel Pressure gauge	030T3001						
76	واسطه ویژه سفت کردن زاویه ای پیچهای سرسیلندر و کپه های میل لنگ	600043	جهت بستن و اعمال گشتاور زاویه ای به پیچهای سرسیلندر و کپه های ثابت و متحرک میل لنگ		مکانیکی	●		
	Adapter for Cylinder Head Screwing	OUT 104 069T						
77	مجموعه ابزار آچار شمع 16mm و 21mm ، تَرک 75/1 و N.m 8/2	210016	جهت باز و بست شمع ها		تنظیم موتور	●		
	Limited torque 16 & 21 mm spark plug kit	00 00 138 200 (ele. 1382)						
78	ابزار باز کردن / نصب کردن سنسور اکسیژن 22 میلیمتری	210031	جهت باز و بست سنسور اکسیژن		تنظیم موتور	●		
	22 mm socket to remove/refit the oxygen sensors. 1/2" square drive & 24 mm hexagon	00 00 149 500 (mot. 1495)						

توضیحات	سطح 2	سطح 1	جایگاه مورد استفاده	شکل	کاربرد	شماره سریال و شماره فنی	شرح ابزار	ردیف
		●	مکانیک		جهت بررسی مدار خنک کننده و سوپاپ منبع انبساط مایع خنک کننده	210081 00 00 055 407 (ms. 554-07)	کیت تست سیستم خنک کننده Cooling system tester kit	79
		●	مکانیک		جهت وصل کردن دستگاه تستر در رادیاتور با گلوله‌ی	312903 EG17650301	رابط دستگاه تست درب رادیاتور Radiator cap tester adapter	80
		●	تعلیق		جهت پیاده کردن سیبک از سگدست	312932 HT72520000	سیبک کش (سیبک فرمان روی سگدست) Ball joint remover	81
		●	مکانیک		جهت بیرون کشیدن بوش راهنمای میل لنگ	313010 ST16610001	ابزار بیرون کشیدن بوش ته میل لنگ Pilot bushing puller	82
		●	تعلیق		جهت پیاده کردن غربیلک فرمان	313531 ST27180001	بیرون کشنده غربیلک فرمان Steering wheel puller	83
		●	مکانیک		جهت سوار کردن کاسه نمد جلو	312979 KV381025S0	ابزار نصب کاسه نمد هوزینگ دیفرانسیل Drift bar	84
		●	مکانیک		جهت پیاده و سوار کردن بلبرینگ (مخروطی) عقب پنبیون (مخروطی) عقب پنبیون	313033 ST3090S000	مجموعه بیرون کشنده بلبرینگ (مخروطی) عقب پنبیون دیفرانسیل Drive pinion rear inner race puller set	85