



# آرمان خودرو

طراح ، تولید و واردکننده تجهیزات تعمیر گاهی و صافکاری PDR  
Design , production and import of repair shop equipment & pdr tools

## کاتالوگ محصولات آرمان خودرو

نسخه خرداد ۱۴۰۴



 /ARMANKHDRO

[WWW.ARMANKHODRO.IR](http://WWW.ARMANKHODRO.IR)

 /AKP\_TOOLS

دفتر شعبه آذربایجان غربی :

ارومیه/شیخ شلتوت، خیابان ممدزاده ۲  
۱۲ متری پاشاپور، ساختمان آرمان خودرو

☎ ۰۴۴-۳۲۳۴۰۶۴۴  
☎ ۰۹۰۲۸۲۳۷۱۱۱

دفتر مرکزی در کشور :

تبریز/ چهارراه لاله، روبه روی سونای رضوان  
جنب بانک ملی ، ساختمان آرمان خودرو

☎ ۰۴۱-۳۴۷۸۰۰۶۱  
☎ ۰۹۱۴ ۶۱۴ ۱۷۰۱







سخن مدیر عامل

درباره شرکت



پیام مدیر عامل :

خارج از چارچوب ها، به تفاوت می اندیشیم. ما بر آنیم تا به عادت دیدن های رایج تکنگری بزیم. خلق تازگی، تفاوت در کیفیت ارائه محصولات و سرعت در اجرای خدمات، خط مشی اصلی ماست. ثمره کوشش های عاشقانه، در محصول آن است که موسم آن به وقت خویش فرا میرسد...

محمد علی مصری

شرکت فنی و مهندسی آرمان خودروی پیشگامان ایرانیان با برند AKPTOOLS در سال 1389 با کسب مجوز رسمی خدمات فنی و مهندسی از وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان یک واحد فنی و مهندسی مکانیک خودرو، آغاز به فعالیت نموده و با بهره گیری از مجرب ترین کارشناسان فنی خودرو و تیمی حرفه ای و اساتید دانشگاهی شامل مهندسين در حوزه های مرتبط با علوم نوین خودرویی و نیز فناوری اطلاعات و امور مالی و اداری، توانست خود را به عنوان یکی از واحدهای قدرتمند و پیشرو در این زمینه معرفی کند و با بیش از یک دهه فعالیت یکی از شرکت های بزرگ در این حوزه محسوب میشود. این شرکت با تولید و واردات مشاوره و آموزش در زمینه دستگاه های عیب یابی (دیاگ) خودرو و موتور سیکلت، تجهیزات تعمیرگاهی ابزارآلات مخصوص مکانیکی، گاراژی، و صافکاری بدون رنگ با برند آرمان صاف (AKPTOOLS-PDR) لوازم یدکی با برند (TECH-AKP) و نیز آموزش تخصصی و تعمیرات صفر تا صد سیستم های نوین خودرو (مکانیکی، برق کاری، صافکاری PDR، دیتیلینگ و کارشناسی رنگ و بدنه) با دریافت مجوز رسمی از سازمان فنی و حرفه ای به عنوان یکی از مجهزترین مراکز آموزشی خودرو کشور با نام (مجتمع فنی آرمان) توانسته فرصت های شغلی جدیدی را ایجاد نماید و در حال حاضر به عنوان نماینده انحصاری شرکتهای بزرگ داخلی و خارجی اعم از موتورآزمای ثمین، پرزان صنعت، محصولات لانچ و... در کشور فعالیت خود را در این حوزه ادامه دهد. همچنین آماده عقد قرارداد با مراکز آموزشی، کمپانی ها و نمایندگان خودرویی جهت ارائه کالیبراسیون، خدمات پس از فروش، تجهیز صفر تا صد تعمیرگاهی و... می باشد.



سازمان ها و شرکت های همکار و طرف قرارداد



گواهینامه ها



فهرست عناوین

- سخن مدیر عامل
- درباره شرکت
- سازمان ها و شرکت های همکار
- گواهینامه ها
- ابزار آلات مخصوص و مکانیکی خارجی
- بکس و جفغه بادی
- جعبه بکس و بیت
- آچار ترکمتر، بیت و بکس تکی
- پیچ گوشتی و آچار آلات
- آکن و انبر قفلی
- ابزار آلات پنچری و آپاراتی
- ابزار آلات مخصوص و مکانیکی ایرانی
- ابزار آلات دستی ایرانی
- تجهیزات برقی و مکانیکی
- جاروبرقی
- تجهیزات گاراژی و آپاراتی
- محلول و اسپری های شستشو
- کتب و انتشارات
- واحد آموزش
- دیاگ و نرم افزار خودرو (موتورآزمای ثمین)
- دیاگ و نرم افزار موتورسیکلت (موتورآزمای ثمین)
- تجهیزات موتورسیکلت پیشرفته
- دیاگ و دستگاه های عیب یابی پیشرفته (تخصصی - مولتی برند)
- تعمیرگاهی و آپاراتی
- واحد خدمات پس از فروش
- آرشیوی فعالیت های بین المللی و آموزشی شرکت آرمان خودرو

معرفی شرکت





کد : ARMAN KHODRO

کس درآر و پلوس کش ضربه ای

معرفی محصول



توضیحات: ایده‌آل برای خارج کردن بلبینگ های درگیر شفت از داخل و خارج دارای سه سایز 15-30 mm ، 15-80mm ، 30-80mm متریال فولاد Chrome Vanadium دارای محورضربه ن فولادی کیس پلاستیکی ضد ضربه BMC

کد : ARMAN KHODRO

کیت کمپرس سنچ موتورهای دیزلی

معرفی محصول



کیت کمپرس سنچ موتورهای دیزلی یکی از ابزار حرفه ای برای اندازه گیری دقیق فشار داخلی سیلندرهای موتورهای دیزلی است که برای بررسی سلامت موتور و تشخیص میزان سایش و تغییرات در عملکرد آن می باشد.

ویژگی ها

- اندازه گیری سریع و دقیق، قابلیت اندازه گیری فشار داخلی سیلندر موتورهای دیزلی با سرعت و دقت بالا
تجهیز کامل شامل: پمپ دستی، ۱۰۰۰۰ psi، ۲۰۰۰۰ psi، ۳۰۰۰۰ psi که قابلیت قیاسی ارائه می دهد
درجه بندی مختلف، طریقه ای برای اندازه گیری سریع و آسان از حد تعیین شده تا حد
قابلیت ساختن شفته در خود، Chrome Vanadium، پلاستیک و فولاد
کیس پلاستیکی مقاوم، کیس ضد ضربه BMC، ۳۰۰۰۰ psi، ۱۰۰۰۰ psi، ۲۰۰۰۰ psi، ۳۰۰۰۰ psi، ۴۰۰۰۰ psi، ۵۰۰۰۰ psi، ۶۰۰۰۰ psi، ۷۰۰۰۰ psi، ۸۰۰۰۰ psi، ۹۰۰۰۰ psi، ۱۰۰۰۰۰ psi

کد : ARMAN KHODRO

کیت تسمه تایم ال ۹۰

توضیحات:



مخصوص تعویض تسمه تایم اکثر خودروهای شرکت رنو از قبیل L90، Megan تولید شده از فولاد آلپازی Chrome Vanadium تکنولوژی ساخت پیشرفته و یکپارچه Laser cut کیس پلاستیکی ضد ضربه BMC

کد : ARMAN KHODRO

کیت سوپاپ جمع کن تسمه ای

معرفی محصول



کیت سوپاپ جمع کن تسمه ای یکی از ابزارهای کارآمد برای تعمیرکاران حرفه ای خودروهای سواری است. این ابزار به منظور تعویض یا تعمیر سوپاپهای موتور طراحی شده است.

ویژگی ها

- تولید شفته با نیروی قابل اتکالی Chrome Vanadium ساخته شده است
کسی که می تواند به راحتی و به سرعت موتور را جمع کند و فرنگی است
تجهیزات کامل شامل: ۱۰۰۰۰ psi، ۲۰۰۰۰ psi، ۳۰۰۰۰ psi، ۴۰۰۰۰ psi، ۵۰۰۰۰ psi، ۶۰۰۰۰ psi، ۷۰۰۰۰ psi، ۸۰۰۰۰ psi، ۹۰۰۰۰ psi، ۱۰۰۰۰۰ psi، ۱۱۰۰۰۰ psi، ۱۲۰۰۰۰ psi، ۱۳۰۰۰۰ psi، ۱۴۰۰۰۰ psi، ۱۵۰۰۰۰ psi، ۱۶۰۰۰۰ psi، ۱۷۰۰۰۰ psi، ۱۸۰۰۰۰ psi، ۱۹۰۰۰۰ psi، ۲۰۰۰۰۰ psi

کد : ARMAN KHODRO

کیت سوپاپ جمع کن لوله ای

معرفی محصول



این کیت سوپاپ جمع کن، مناسب برای تعمیر و نگهداری انواع موتورهای ۸ و ۱۶ سیلندر، از جمله موتورهای دیزلی و جدید مانند TU5 طراحی شده است.

ویژگی ها

- تولید شده از فولاد آزرسانی مقاوم و مستحکم، ساخته شده از Chrome Vanadium با تکنولوژی ساخت پیشرفته و یکپارچه Laser cut
درجه بندی مختلف، طریقه ای برای اندازه گیری سریع و آسان از حد تعیین شده تا حد
قابلیت ساختن شفته در خود، Chrome Vanadium، پلاستیک و فولاد
کیس پلاستیکی مقاوم، کیس ضد ضربه BMC، ۳۰۰۰۰ psi، ۱۰۰۰۰ psi، ۲۰۰۰۰ psi، ۳۰۰۰۰ psi، ۴۰۰۰۰ psi، ۵۰۰۰۰ psi، ۶۰۰۰۰ psi، ۷۰۰۰۰ psi، ۸۰۰۰۰ psi، ۹۰۰۰۰ psi، ۱۰۰۰۰۰ psi، ۱۱۰۰۰۰ psi، ۱۲۰۰۰۰ psi، ۱۳۰۰۰۰ psi، ۱۴۰۰۰۰ psi، ۱۵۰۰۰۰ psi، ۱۶۰۰۰۰ psi، ۱۷۰۰۰۰ psi، ۱۸۰۰۰۰ psi، ۱۹۰۰۰۰ psi، ۲۰۰۰۰۰ psi

ابزار آلات مخصوص و مکانیکی خارجی

کد : ARMAN KHODRO

کیت شارژر نازل کولر

Ac Charging Nozzle Kit

کیت شارژر نازل یکی از ابزارهای حرفه ای برای تست و تشخیص فشار گاز کولر شارژر و تخلیه آن است. تست که به کار بران امکان کنترل دقیق فشار گاز میسر را می دهد.

ویژگی ها

- تجهیزات دقیق، شامل دو عدد گیج فشار برای گاز R134d، R149b، R152a، R150a، R150b، R150c، R150d، R150e، R150f، R150g، R150h، R150i، R150j، R150k، R150l، R150m، R150n، R150o، R150p، R150q، R150r، R150s، R150t، R150u، R150v، R150w، R150x، R150y، R150z، R151a، R151b، R151c، R151d، R151e، R151f، R151g، R151h، R151i، R151j، R151k، R151l، R151m، R151n، R151o، R151p، R151q، R151r، R151s، R151t، R151u، R151v، R151w، R151x، R151y، R151z، R152a، R152b، R152c، R152d، R152e، R152f، R152g، R152h، R152i، R152j، R152k، R152l، R152m، R152n، R152o، R152p، R152q، R152r، R152s، R152t، R152u، R152v، R152w، R152x، R152y، R152z، R153a، R153b، R153c، R153d، R153e، R153f، R153g، R153h، R153i، R153j، R153k، R153l، R153m، R153n، R153o، R153p، R153q، R153r، R153s، R153t، R153u، R153v، R153w، R153x، R153y، R153z، R154a، R154b، R154c، R154d، R154e، R154f، R154g، R154h، R154i، R154j، R154k، R154l، R154m، R154n، R154o، R154p، R154q، R154r، R154s، R154t، R154u، R154v، R154w، R154x، R154y، R154z، R155a، R155b، R155c، R155d، R155e، R155f، R155g، R155h، R155i، R155j، R155k، R155l، R155m، R155n، R155o، R155p، R155q، R155r، R155s، R155t، R155u، R155v، R155w، R155x، R155y، R155z، R156a، R156b، R156c، R156d، R156e، R156f، R156g، R156h، R156i، R156j، R156k، R156l، R156m، R156n، R156o، R156p، R156q، R156r، R156s، R156t، R156u، R156v، R156w، R156x، R156y، R156z، R157a، R157b، R157c، R157d، R157e، R157f، R157g، R157h، R157i، R157j، R157k، R157l، R157m، R157n، R157o، R157p، R157q، R157r، R157s، R157t، R157u، R157v، R157w، R157x، R157y، R157z، R158a، R158b، R158c، R158d، R158e، R158f، R158g، R158h، R158i، R158j، R158k، R158l، R158m، R158n، R158o، R158p، R158q، R158r، R158s، R158t، R158u، R158v، R158w، R158x، R158y، R158z، R159a، R159b، R159c، R159d، R159e، R159f، R159g، R159h، R159i، R159j، R159k، R159l، R159m، R159n، R159o، R159p، R159q، R159r، R159s، R159t، R159u، R159v، R159w، R159x، R159y، R159z، R160a، R160b، R160c، R160d، R160e، R160f، R160g، R160h، R160i، R160j، R160k، R160l، R160m، R160n، R160o، R160p، R160q، R160r، R160s، R160t، R160u، R160v، R160w، R160x، R160y، R160z، R161a، R161b، R161c، R161d، R161e، R161f، R161g، R161h، R161i، R161j، R161k، R161l، R161m، R161n، R161o، R161p، R161q، R161r، R161s، R161t، R161u، R161v، R161w، R161x، R161y، R161z، R162a، R162b، R162c، R162d، R162e، R162f، R162g، R162h، R162i، R162j، R162k، R162l، R162m، R162n، R162o، R162p، R162q، R162r، R162s، R162t، R162u، R162v، R162w، R162x، R162y، R162z، R163a، R163b، R163c، R163d، R163e، R163f، R163g، R163h، R163i، R163j، R163k، R163l، R163m، R163n، R163o، R163p، R163q، R163r، R163s، R163t، R163u، R163v، R163w، R163x، R163y، R163z، R164a، R164b، R164c، R164d، R164e، R164f، R164g، R164h، R164i، R164j، R164k، R164l، R164m، R164n، R164o، R164p، R164q، R164r، R164s، R164t، R164u، R164v، R164w، R164x، R164y، R164z، R165a، R165b، R165c، R165d، R165e، R165f، R165g، R165h، R165i، R165j، R165k، R165l، R165m، R165n، R165o، R165p، R165q، R165r، R165s، R165t، R165u، R165v، R165w، R165x، R165y، R165z، R166a، R166b، R166c، R166d، R166e، R166f، R166g، R166h، R166i، R166j، R166k، R166l، R166m، R166n، R166o، R166p، R166q، R166r، R166s، R166t، R166u، R166v، R166w، R166x، R166y، R166z، R167a، R167b، R167c، R167d، R167e، R167f، R167g، R167h، R167i، R167j، R167k، R167l، R167m، R167n، R167o، R167p، R167q، R167r، R167s، R167t، R167u، R167v، R167w، R167x، R167y، R167z، R168a، R168b، R168c، R168d، R168e، R168f، R168g، R168h، R168i، R168j، R168k، R168l، R168m، R168n، R168o، R168p، R168q، R168r، R168s، R168t، R168u، R168v، R168w، R168x، R168y، R168z، R169a، R169b، R169c، R169d، R169e، R169f، R169g، R169h، R169i، R169j، R169k، R169l، R169m، R169n، R169o، R169p، R169q، R169r، R169s، R169t، R169u، R169v، R169w، R169x، R169y، R169z، R170a، R170b، R170c، R170d، R170e، R170f، R170g، R170h، R170i، R170j، R170k، R170l، R170m، R170n، R170o، R170p، R170q، R170r، R170s، R170t، R170u، R170v، R170w، R170x، R170y، R170z، R171a، R171b، R171c، R171d، R171e، R171f، R171g، R171h، R171i، R171j، R171k، R171l، R171m، R171n، R171o، R171p، R171q، R171r، R171s، R171t، R171u، R171v، R171w، R171x، R171y، R171z، R172a، R172b، R172c، R172d، R172e، R172f، R172g، R172h، R172i، R172j، R172k، R172l، R172m، R172n، R172o، R172p، R172q، R172r، R172s، R172t، R172u، R172v، R172w، R172x، R172y، R172z، R173a، R173b، R173c، R173d، R173e، R173f، R173g، R173h، R173i، R173j، R173k، R173l، R173m، R173n، R173o، R173p، R173q، R173r، R173s، R173t، R173u، R173v، R173w، R173x، R173y، R173z، R174a، R174b، R174c، R174d، R174e، R174f، R174g، R174h، R174i، R174j، R174k، R174l، R174m، R174n، R174o، R174p، R174q، R174r، R174s، R174t، R174u، R174v، R174w، R174x، R174y، R174z، R175a، R175b، R175c، R175d، R175e، R175f، R175g، R175h، R175i، R175j، R175k، R175l، R175m، R175n، R175o، R175p، R175q، R175r، R175s، R175t، R175u، R175v، R175w، R175x، R175y، R175z، R176a، R176b، R176c، R176d، R176e، R176f، R176g، R176h، R176i، R176j، R176k، R176l، R176m، R176n، R176o، R176p، R176q، R176r، R176s، R176t، R176u، R176v، R176w، R176x، R176y، R176z، R177a، R177b، R177c، R177d، R177e، R177f، R177g، R177h، R177i، R177j، R177k، R177l، R177m، R177n، R177o، R177p، R177q، R177r، R177s، R177t، R177u، R177v، R177w، R177x، R177y، R177z، R178a، R178b، R178c، R178d، R178e، R178f، R178g، R178h، R178i، R178j، R178k، R178l، R178m، R178n، R178o، R178p، R178q، R178r، R178s، R178t، R178u، R178v، R178w، R178x، R178y، R178z، R179a، R179b، R179c، R179d، R179e، R179f، R179g، R179h، R179i، R179j، R179k، R179l، R179m، R179n، R179o، R179p، R179q، R179r، R179s، R179t، R179u، R179v، R179w، R179x، R179y، R179z، R180a، R180b، R180c، R180d، R180e، R180f، R180g، R180h، R180i، R180j، R180k، R180l، R180m، R180n، R180o، R180p، R180q، R180r، R180s، R180t، R180u، R180v، R180w، R180x، R180y، R180z، R181a، R181b، R181c، R181d، R181e، R181f، R181g، R181h، R181i، R181j، R181k، R181l، R181m، R181n، R181o، R181p، R181q، R181r، R181s، R181t، R181u، R181v، R181w، R181x، R181y، R181z، R182a، R182b، R182c، R182d، R182e، R182f، R182g، R182h، R182i، R182j، R182k، R182l، R182m، R182n، R182o، R182p، R182q، R182r، R182s، R182t، R182u، R182v، R182w، R182x، R182y، R182z، R183a، R183b، R183c، R183d، R183e، R183f، R183g، R183h، R183i، R183j، R183k، R183l، R183m، R183n، R183o، R183p، R183q، R183r، R183s، R183t، R183u، R183v، R183w، R183x، R183y، R183z، R184a، R184b، R184c، R184d، R184e، R184f، R184g، R184h، R184i، R184j، R184k، R184l، R184m، R184n، R184o، R184p، R184q، R184r، R184s، R184t، R184u، R184v، R184w، R184x، R184y، R184z، R185a، R185b، R185c، R185d، R185e، R185f، R185g، R185h، R185i، R185j، R185k، R185l، R185m، R185n، R185o، R185p، R185q، R185r، R185s، R185t، R185u، R185v، R185w، R185x، R185y، R185z، R186a، R186b، R186c، R186d، R186e، R186f، R186g، R186h، R186i، R186j، R186k، R186l، R186m، R186n، R186o، R186p، R186q، R186r، R186s، R186t، R186u، R186v، R186w، R186x، R186y، R186z، R187a، R187b، R187c، R187d، R187e، R187f، R187g، R187h، R187i، R187j، R187k، R187l، R187m، R187n، R187o، R187p، R187q، R187r، R187s، R187t، R187u، R187v، R187w، R187x، R187y، R187z، R188a، R188b، R188c، R188d، R188e، R188f، R188g، R188h، R188i، R188j، R188k، R188l، R188m، R188n، R188o، R188p، R188q، R188r، R188s، R188t، R188u، R188v، R188w، R188x، R188y، R188z، R189a، R189b، R189c، R189d، R189e، R189f، R189g، R189h، R189i، R189j، R189k، R189l، R189m، R189n، R189o، R189p، R189q، R189r، R189s، R189t، R189u، R189v، R189w، R189x، R189y، R189z، R190a، R190b، R190c، R190d، R190e، R190f، R190g، R190h، R190i، R190j، R190k، R190l، R190m، R190n، R190o، R190p، R190q، R190r، R190s، R190t، R190u، R190v، R190w، R190x، R190y، R190z، R191a، R191b، R191c، R191d، R191e، R191f، R191g، R191h، R191i، R191j، R191k، R191l، R191m، R191n، R191o، R191p، R191q، R191r، R191s، R191t، R191u، R191v، R191w، R191x، R191y، R191z، R192a، R192b، R192c، R192d، R192e، R192f، R192g، R192h، R192i، R192j، R192k، R192l، R192m، R192n، R192o، R192p، R192q، R192r، R192s، R192t، R192u، R192v، R192w، R192x، R192y، R192z، R193a، R193b، R193c، R193d، R193e، R193f، R193g، R193h، R193i، R193j، R193k، R193l، R193m، R193n، R193o، R193p، R193q، R193r، R193s، R193t، R193u، R193v، R193w، R193x، R193y، R193z، R194a، R194b، R194c، R194d، R194e، R194f، R194g، R194h، R194i، R194j، R194k، R194l، R194m، R194n، R194o، R194p، R194q، R194r، R194s، R194t، R194u، R194v، R194w، R194x، R194y، R194z، R195a، R195b، R195c، R195d، R195e، R195f، R195g، R195h، R195i، R195j، R195k، R195l، R195m، R195n، R195o، R195p، R195q، R195r، R195s، R195t، R195u، R195v، R195w، R195x، R195y، R195z، R196a، R196b، R196c، R196d، R196e، R196f، R196g، R196h، R196i، R196j، R196k، R196l، R196m، R196n، R196o، R196p، R196q، R196r، R196s، R196t، R196u، R196v، R196w، R196x، R196y، R196z، R197a، R197b، R197c، R197d، R197e، R197f، R197g، R197h، R197i، R197j، R197k، R197l، R197m، R197n، R197o، R197p، R197q، R197r، R197s، R197t، R197u، R197v، R197w، R197x، R197y، R197z، R198a، R198b، R198c، R198d، R198e، R198f، R198g، R198h، R198i، R198j، R198k، R198l، R198m، R198n، R198o، R198p، R198q، R198r، R198s، R198t، R198u، R198v، R198w، R198x، R198y، R198z، R199a، R199b، R199c، R199d، R199e، R199f، R199g، R199h، R199i، R199j، R199k، R199l، R199m، R199n، R199o، R199p، R199q، R199r، R199s، R199t، R199u، R199v، R199w، R199x، R199y، R199z، R200a، R200b، R200c، R200d، R200e، R200f، R200g، R200h، R200i، R200j، R200k، R200l، R200m، R200n، R200o، R200p، R200q، R200r، R200s، R200t، R200u، R200v، R200w، R200x، R200y، R200z، R201a، R201b، R201c، R201d، R201e، R201f، R201g، R201h، R201i، R201j، R201k، R201l، R201m، R201n، R201o، R201p، R201q، R201r، R201s، R201t، R201u، R201v، R201w، R201x، R201y، R201z، R202a، R202b، R202c، R202d، R202e، R202f، R202g، R202h، R202i، R202j، R202k، R202l، R202m، R202n، R202o، R202p، R202q، R202r، R202s، R202t، R202u، R202v، R202w، R202x، R202y، R202z، R203a، R203b، R203c، R203d، R203e، R203f، R203g، R203h، R203i، R203j، R203k، R203l، R203m، R203n، R203o، R203p، R203q، R203r، R203s، R203t، R203u، R203v، R203w، R203x، R203y، R203z، R204a، R204b، R204c، R204d، R204e، R204f، R204g، R204h، R204i، R204j، R204k، R204l، R204m، R204n، R204o، R204p، R204q، R204r، R204s، R204t، R204u، R204v، R204w، R204x، R204y، R204z، R205a، R205b، R205c، R205d، R205e، R205f، R205g، R205h، R205i، R205j، R205k، R205l، R205m، R205n، R205o، R205p، R205q، R205r، R205s، R205t، R205u، R205v، R205w، R205x، R205y، R205z، R206a، R206b، R206c، R206d، R206e، R206f، R206g، R206h، R206i، R206j، R206k، R206l، R206m، R206n، R206o، R206p، R206q، R206r، R206s، R206t، R206u، R206v، R206w، R206x، R206y، R206z، R207a، R207b، R207c، R207d، R207e، R207f، R207g، R207h، R207i، R207j، R207k، R207l، R207m، R207n، R207o، R207p، R207q، R207r، R207s، R207t، R207u، R207v، R207w، R207x، R207y، R207z، R208a، R208b، R208c، R208d، R208e، R208f، R208g، R208h، R208i، R208j، R208k، R208l، R208m، R208n، R208o، R208p، R208q، R208r، R208s، R208t، R208u، R208v، R208w، R208x، R208y، R208z، R209a، R209b، R209c، R209d، R209e، R209f، R209g، R209h، R209i، R209j، R209k، R209l، R209m، R209n، R209o، R209p، R209q، R209r، R209s، R209t، R209u، R209v، R209w، R209x، R209y، R209z، R210a، R210b، R210c، R210d، R210e، R210f، R





کد : ARMAN KHODRO

انبر بست شلنگ رادیاتور سر کچ Radiator Hose Clamp Plier

معرفی محصول

انبر بست شلنگ رادیاتور سر کچ، ابزاری حرفه‌ای و کاربردی برای باز و بسته کردن انواع بستهای شلنگ در موتور خودرو است. طراحی زاویه دار این ابزار باعث افزایش کارایی آن در محیطهای تنگ و محدود می‌شود.

ویژگی‌ها

- ساخته شده از فولاد با کیفیت Chrome Vanadium و مقاوم با طول عمر بالا
طراحی زاویه دار، سری زیر زخمی مناسب برای دسترسی آسان به بستهای شلنگ
دسته ارگونومیک، دارای روکش ضد لغزش و ضد تعریق برای راحتی بیشتر هنگام استفاده
ایجاد و وزن
وزن مستطی: ۴۱۰ گرم
طول کلی: ۲۱۰ میلی‌متر با ۸ اینچ
فرهت کارگیری: حداکثر قطر شلنگ ۱۰ میلی‌متر

کد : ARMAN KHODRO

انبر بست شلنگ خرطوم Spring Clamp Plier

معرفی محصول

انبر بست شلنگ خرطوم یکی از ابزارهای ضروری برای مکانیک‌ها و تکنسین‌ها است که برای باز کردن یا بستن بستهای شلنگ در محل‌هایی با دسترسی محدود طراحی شده است. این انبر با ساختاری منحصر به فرد امکان دسترسی به نقاط قابل دسترس را فراهم می‌کند.

ویژگی‌ها

- ساخته شده از جنس کروم-وانادیوم Chrome Molybdenum برای دوام و مقاومت بیشتر
مجهز به زخمی‌های زاویه‌دار برای آسان نمودن در بستهای سخت و مقاوم
مجهز به روکش ضد لغزش و طول ۱۵۰ میلی‌متر مناسب برای کار در فضاهای تنگ و محدود
دسته ارگونومیک، دارای روکش ضد لغزش و تعریق برای راحتی بیشتر در هنگام کار
استاندارد GS تأییدیه کیفیت و ایمنی محصول

کد : ARMAN KHODRO

انبر بست شلنگ بنزین Petrol Socket Plier

معرفی محصول

انبر بست شلنگ بنزین یکی از ابزارهای ضروری برای باز و بستن بستهای شلنگ سوخت در موتور خودرو است. این انبر با طراحی خاص و دسته ارگونومیک، دسترسی آسان به بستهای سوخت را فراهم می‌کند.

ویژگی‌ها

- ساخته شده از فولاد کروم-وانادیوم Chrome Vanadium مقاوم با طول عمر بالا
برای فشار و فرسایش دارد
ساختاری خاص، فضای این انبر اجازه دسترسی آسان به بستهای سوخت را فراهم می‌کند
دسته ارگونومیک، دارای روکش ضد لغزش و تعریق برای راحتی بیشتر در هنگام کار
استاندارد GS تأییدیه کیفیت و ایمنی محصول

کد : ARMAN KHODRO

انبر بست لوله اگزوز Exhaust Clamp Plier

معرفی محصول

انبر بست لوله اگزوز ابزاری حرفه‌ای و کاربردی برای باز و بستن بستهای لوله اگزوز در موتور خودرو است. این انبر با طراحی خاص و دسته ارگونومیک، دسترسی آسان به بستهای لوله اگزوز را فراهم می‌کند.

ویژگی‌ها

- ساخته شده از فولاد ابزارسازی Chrome Vanadium با مقاومت بیشتر
ساختاری خاص و مقاوم در برابر ساییدگی و خوردگی
دسته ارگونومیک، دارای روکش ضد لغزش و تعریق برای راحتی بیشتر
طراحی خاص، فضای این انبر اجازه دسترسی آسان به بستهای لوله اگزوز را فراهم می‌کند
استاندارد GS تأییدیه کیفیت و ایمنی محصول

کد : ARMAN KHODRO

فنر جمع کن Spring Compression Tool

معرفی محصول

فنر جمع کن، ابزاری کاربردی برای تعویض فنر فنر است. این ابزار با طراحی خاص و دسته ارگونومیک، دسترسی آسان به فنرهای موتور را فراهم می‌کند.

ویژگی‌ها

- ساخته شده از فولاد ابزارسازی Chrome Vanadium با مقاومت بیشتر
ساختاری خاص و مقاوم در برابر ساییدگی و خوردگی
دسته ارگونومیک، دارای روکش ضد لغزش و تعریق برای راحتی بیشتر
طراحی خاص، فضای این انبر اجازه دسترسی آسان به فنرهای موتور را فراهم می‌کند
استاندارد GS تأییدیه کیفیت و ایمنی محصول

ابزار آلات مخصوص مکانیکی خارجی



کد : ARMAN KHODRO

انبر بست شلنگ رادیاتور سر صاف Radiator Hose Clamp Plier

معرفی محصول

این انبر با طراحی خاص برای باز و بستن انواع بستهای شلنگ رادیاتور و سایر بستهای مشابه در موتور خودرو و طراحی شده است.

ویژگی‌ها

- ساخته شده از فولاد با کیفیت Chrome Vanadium و مقاوم با طول عمر بالا
طراحی زاویه دار، سری زیر زخمی مناسب برای دسترسی آسان به بستهای شلنگ
دسته ارگونومیک، دارای روکش ضد لغزش و ضد تعریق برای راحتی بیشتر هنگام استفاده
ایجاد و وزن
وزن مستطی: ۴۱۰ گرم
طول کلی: ۲۱۰ میلی‌متر با ۸ اینچ
فرهت کارگیری: حداکثر قطر شلنگ ۱۰ میلی‌متر

کد : ARMAN KHODRO

انبر بست R-CLIC R-Clc Clamp Plier

معرفی محصول

انبر بست R-CLIC ابزاری کاربردی و حرفه‌ای برای نصب و باز کردن بستهای سوخت در موتور خودرو است. این انبر با طراحی خاص و دسته ارگونومیک، دسترسی آسان به بستهای سوخت را فراهم می‌کند.

ویژگی‌ها

- ساخته شده از فولاد ابزارسازی Chrome Vanadium با مقاومت بالا
ساختاری خاص و مقاوم در برابر خوردگی و ساییدگی
دسته ارگونومیک، دارای روکش ضد لغزش و تعریق برای راحتی بیشتر
طراحی خاص، فضای این انبر اجازه دسترسی آسان به بستهای سوخت را فراهم می‌کند
استاندارد GS تأییدیه کیفیت و ایمنی محصول

کد : ARMAN KHODRO

انبر ساق سوپاپ Valve Stem Seal Pliers

معرفی محصول

انبر ساق سوپاپ، ابزاری کاربردی برای تعویض ساق سوپاپ در موتور خودرو است. این انبر با طراحی خاص و دسته ارگونومیک، دسترسی آسان به ساق سوپاپ را فراهم می‌کند.

ویژگی‌ها

- ساخته شده از فولاد کروم-وانادیوم Chrome Molybdenum و مقاوم با طول عمر بالا
طراحی خاص، فضای این انبر اجازه دسترسی آسان به ساق سوپاپ را فراهم می‌کند
دسته ارگونومیک، دارای روکش ضد لغزش و تعریق برای راحتی بیشتر در هنگام کار
استاندارد GS تأییدیه کیفیت و ایمنی محصول

کد : ARMAN KHODRO

انبر بست خاردرآر و خار رودری Interior Socket Plier

معرفی محصول

انبر بست خاردرآر و خار رودری ابزاری کاربردی برای باز و بستن بستهای خاردرآر و خار رودری در موتور خودرو است. این انبر با طراحی خاص و دسته ارگونومیک، دسترسی آسان به بستهای خاردرآر و خار رودری را فراهم می‌کند.

ویژگی‌ها

- ساخته شده از فولاد ابزارسازی Chrome Vanadium با مقاومت بیشتر
طراحی خاص، فضای این انبر اجازه دسترسی آسان به بستهای خاردرآر و خار رودری را فراهم می‌کند
دسته ارگونومیک، دارای روکش ضد لغزش و تعریق برای راحتی بیشتر در هنگام کار
استاندارد GS تأییدیه کیفیت و ایمنی محصول

کد : ARMAN KHODRO

کیت سنگ بادی Piston Ring Compressor & Removal Tool Set

معرفی محصول

کیت سنگ بادی، ابزاری کاربردی برای تعویض سنگ بادی در موتور خودرو است. این کیت با طراحی خاص و دسته ارگونومیک، دسترسی آسان به سنگ بادی را فراهم می‌کند.

ویژگی‌ها

- توضیحات:
بند آکریلیک و بزرگ و ارگونومیک
سرمت آزاد ۳۰۰۰ دور دقیقه
شامل ۱ عدد سنگ انگشتی با اشکال مختلف
دسته ارگونومیک، دارای روکش ضد لغزش و تعریق برای راحتی بیشتر
طراحی خاص، فضای این انبر اجازه دسترسی آسان به سنگ بادی را فراهم می‌کند
استاندارد GS تأییدیه کیفیت و ایمنی محصول





## ابزار آلات مخصوص ومکانیکی خارجی

کد : ARMAN RHODRO

### بکس سنسور اکسیژن و فشنگی روغن و استپ موتور Oxygen Sensor Socket



معرفی محصول: ابزار بکس سنسور اکسیژن و فشنگی روغن، یکی از تجهیزات تخصصی برای تعمیر و نگهداری سیستمهای خودرو است که با طراحی دقیق و استاندارد، کار را در برای مکانیک ها و تعمیرکاران آسان میکند.

#### ویژگی ها

- جنس بدنه ساخته شده از فولاد Chrome Molybdenum مقاومت بالا
- ابعاد ۶ × ۳ × ۳ سانتی متر
- وزن تنها ۰.۰۵ کیلوگرم
- استاندارد: دارای استاندارد ISO 9001
- طراحی کاربردی، قابل استفاده توسط مکانیک ها

#### موارد استفاده

- برای بستن سنسور اکسیژن خودرو
- تعمیر و تنظیم فشار روغن
- متناسب برای تعمیرات موتور و سیستمهای صافی خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### سیک درآر Ball Joint Separator



معرفی محصول: سیک درآر از ابزاری حرفه ای و کارآمد است که برای آزاد کردن انواع سیکها و بوشها بدون نیاز به ضربه و به روشی استاندارد و اصولی طراحی شده است. این ابزار بدون نیاز به ضربه و به روش استاندارد و اصولی طراحی شده است. این ابزار بدون نیاز به ضربه و به روش استاندارد و اصولی طراحی شده است.

#### ویژگی ها

- بدنه ساخته شده از فولاد کروم-وانادیوم و فولاد ابزار
- کمان قابل تنظیم، قابلیت جدا کردن سیکهای مختلف از انواع مختلف خودرو
- جنس بدنه ساخته شده از فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- برای استفاده در انواع سیکها و بوشها
- وزن تنها ۰.۵ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سیکها و بوشها

#### موارد استفاده

- جدا کردن سیک در خودروها و سیکها
- استفاده در تعمیرگاه ها و مراکز مکانیک
- ایمنی برای مکانیک ها و کاربران

کد : ARMAN RHODRO

### سوپاپ جمع کن درجا Valve Spring Compression



معرفی محصول: سوپاپ جمع کن درجا ابزاری حرفه ای برای فشرده سازی فنر سوپاپ در موتورهای خودرو است. این ابزار برای تعمیرات و تعویض سوپاپ طراحی شده و نیاز به باز کردن سوپاپها را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- ساخته شده از فولاد ابزارسازی Chrome Vanadium با مقاومت و دوام بالا
- متناسب برای انواع موتورهای خودرو و انواع سوپاپها
- بدنه با روکش پوششی، قابلیت استفاده در انواع سوپاپها
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### پلوس درآر Pulse Separator



معرفی محصول: پلوس درآر ابزاری برای جدا کردن پلوس از شفت می باشد که به صورت یونیورسال طراحی شده و مناسب برای تمامی خودروها است.

#### ویژگی ها

- طراحی منحصر به فرد، قابلیت استفاده برای انواع موتورها
- جنس بدنه ساخته شده از فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو
- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### گیره اتصال جوشکاری Welding Connection Clamp



معرفی محصول: گیره اتصال جوشکاری یک ابزار کاربردی برای اتصال سیمهای جوشکاری به قطعات فلزی است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند جوشکاری را ایمن تر و موثرتر میکند.

#### ویژگی ها

- ساخته شده از فولاد فولیو و فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو
- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### سوپاپ جمع کن تک دسته Valve Spring Compression



معرفی محصول: سوپاپ جمع کن تک دسته ابزاری حرفه ای و کاربردی است که برای فشرده سازی فنر سوپاپ موتورهای خودرو و تعویض سوپاپها در موتورهای خودرو است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند تعویض سوپاپها را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- جنس بدنه ساخته شده از فولاد ابزارسازی کروم-وانادیوم Chrome Vanadium استحکام و مقاومت بالایی در برابر فشار و خوردگی دارد
- ساخته شده از فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### سوپاپ جمع کن دو دسته Valve Spring Compression



معرفی محصول: سوپاپ جمع کن دو دسته ابزاری حرفه ای و کاربردی است که برای فشرده سازی فنر سوپاپ موتورهای خودرو و تعویض سوپاپها در موتورهای خودرو است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند تعویض سوپاپها را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- جنس بدنه ساخته شده از فولاد ابزارسازی کروم-وانادیوم Chrome Vanadium استحکام و مقاومت بالایی در برابر فشار و خوردگی دارد
- ساخته شده از فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### سوپاپ جمع کن تک دسته کامیونی Valve Spring Compression



معرفی محصول: سوپاپ جمع کن تک دسته کامیونی ابزاری حرفه ای برای فشرده سازی فنر سوپاپ موتورهای خودرو و تعویض سوپاپها در موتورهای خودرو است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند تعویض سوپاپها را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- جنس بدنه ساخته شده از فولاد ابزارسازی کروم-وانادیوم Chrome Vanadium استحکام و مقاومت بالایی در برابر فشار و خوردگی دارد
- ساخته شده از فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### تست لید رطوبت روغن کمز LED Load Break Oil Tester



معرفی محصول: تست لید رطوبت روغن کمز ابزاری کاربردی است که برای بررسی سریع کیفیت روغن ترمز خودرو است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند بررسی روغن ترمز را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- طراحی منحصر به فرد، قابلیت استفاده برای انواع موتورها
- جنس بدنه ساخته شده از فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### کابل باتری به باتری ریویل الکتریک Jumper Cables



معرفی محصول: کابل باتری به باتری ریویل الکتریک ابزاری کاربردی است که برای شارژ باتری های خودروها است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند شارژ باتری را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- ساخته شده از فولاد فولیو و فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو



## ابزار آلات مخصوص ومکانیکی خارجی

کد : ARMAN RHODRO

### انبر باز و بست رینگ پیستون Piston Ring Expander & Installer Plier



معرفی محصول: انبر باز و بست رینگ پیستون ابزاری تخصصی برای نصب و جداسازی رینگهای پیستون در موتورهای خودرو است. این ابزار با طراحی دقیق و استاندارد، کار را در برای مکانیک ها و تعمیرکاران آسان میکند.

#### ویژگی ها

- جنس بدنه ساخته شده از فولاد کروم-وانادیوم و فولاد ابزار
- کمان قابل تنظیم، قابلیت استفاده در انواع رینگها
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- برای بستن رینگ پیستون خودرو
- تعمیر و تنظیم فشار روغن
- متناسب برای تعمیرات موتور و سیستمهای صافی خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### بازنگیندارنده ترمز ABS Interior Socket Plier



معرفی محصول: بازنگیندارنده ترمز ABS ابزاری حرفه ای برای باز کردن رینگهای ترمز در خودروها است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند باز کردن رینگها را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- ساخته شده از فولاد ابزارسازی Chrome Vanadium استحکام و مقاومت بالایی در برابر فشار و خوردگی دارد
- ساخته شده از فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### کالیبر سیلندر ترمز تکی ABS Abs Tools



معرفی محصول: کالیبر سیلندر ترمز تکی ABS ابزاری تخصصی و ضروری برای تعمیر و نگهداری سیلندر ترمز در خودروها است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند تعمیر سیلندر را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- جنس بدنه ساخته شده از فولاد ابزارسازی کروم-وانادیوم و فولاد ابزار
- کمان قابل تنظیم، قابلیت استفاده در انواع سیلندرها
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### گوشی صدایاب دیافر اگمی و ساده



معرفی محصول: گوشی صدایاب دیافر اگمی ابزاری کاربردی است که برای تشخیص نشتی روغن در موتورهای خودرو است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند تشخیص نشتی روغن را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- ساخته شده از فولاد فولیو و فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### پولی کش دوکف دستی Two-Jaw Manual Gear & Pulley Puller



معرفی محصول: پولی کش دوکف دستی ابزاری ضروری برای جداسازی انواع پولیها و چرخهای دنده و پلریک در موتورهای خودرو و ماشین آلات صنعتی است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند جداسازی را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- ساخته شده از فولاد فولیو و فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### انبر بست گرد گیر پلوس



معرفی محصول: انبر بست گرد گیر ابزاری حرفه ای و کاربردی است که برای بستن پیچها و مهره ها در موتورهای خودرو است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند بستن پیچها را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- ساخته شده از فولاد کروم-وانادیوم و فولاد ابزار
- کمان قابل تنظیم، قابلیت استفاده در انواع پیچها
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- برای بستن پیچها در خودروها
- تعمیر و تنظیم فشار روغن
- متناسب برای تعمیرات موتور و سیستمهای صافی خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### تایلیور ۵ و ۶ سانتی متر Tyre Lever



معرفی محصول: تایلیور ۵ و ۶ سانتی متری ابزاری حرفه ای و کاربردی است که برای جداسازی تایرها از خودروها است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند جداسازی تایرها را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- ساخته شده از فولاد کروم-وانادیوم و فولاد ابزار
- کمان قابل تنظیم، قابلیت استفاده در انواع تایرها
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### رینگ جمع کن سواری تیپ آلمان Spring ring sprator



معرفی محصول: رینگ جمع کن سواری تیپ آلمان ابزاری حرفه ای برای فشرده سازی فنر سوپاپ در موتورهای خودرو است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند فشرده سازی فنرها را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- ساخته شده از فولاد کروم-وانادیوم و فولاد ابزار
- کمان قابل تنظیم، قابلیت استفاده در انواع سوپاپها
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### فلاویز جرد گرد ۶ پارچه



معرفی محصول: فلاویز جرد گرد ۶ پارچه ابزاری کاربردی است که برای سوراخ کاری در موتورهای خودرو است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند سوراخ کاری را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- ساخته شده از فولاد فولیو و فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو

کد : ARMAN RHODRO

### ابزار مخصوص کس درآر سه پایه 3 Leg Pulley Separator



معرفی محصول: ابزار مخصوص کس درآر سه پایه ابزاری کاربردی است که برای جداسازی کسها از موتورهای خودرو است. این ابزار با طراحی خاص و کیفیت بالا، فرآیند جداسازی کسها را از بین می برد.

#### ویژگی ها

- ساخته شده از فولاد فولیو و فولاد مقاوم با روغن رانندگی و بدون نیاز به روغن
- وزن ۰.۲ کیلوگرم
- قابل استفاده در انواع سوپاپها

#### موارد استفاده

- تعمیر و تعویض سوپاپها در انواع موتورهای خودرو
- متناسب برای مکانیک ها و تعمیرکاران خودرو



کد :

ARMAN KHODRO

آچار فیلتر سه شاخ (تخت و گرد و گرد کنیک دار) 3 Leg Filter Wrench



معرفی محصول: آچار فیلتر سه شاخ یکی از ابزارهای حرفه‌ای و چندکاره برای تعویض فیلترهای خودرو است. این محصول با طراحی سه شاخه خود امکان دسترسی به فیلترهای مختلف در خودروهای سبک و سنگین را فراهم می‌آورد.

- ویژگی‌ها: طراحی سه شاخه این آچار در سه شاخ با قابلیت تنظیم است که امکان قابل زدن بر روی انواع فیلترها را فراهم میکند.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

آچار فیلتر ریگلازی Flexible Filter Wrench



معرفی محصول: آچار فیلتر ریگلازی یکی از ابزارهای ضروری برای تعویض روغن خودرو است که با طراحی خاص خود، امکان باز و بسته کردن فیلتر روغن را به راحتی فراهم می‌کند. این محصول با طراحی خاص خود، امکان باز و بسته کردن فیلتر روغن را به راحتی فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

آچار فیلتر تسمه ای تاشو Flexible Filter Wrench



معرفی محصول: آچار فیلتر تسمه‌ای تاشو یکی از ابزارهای ضروری برای تعویض روغن خودرو است که با طراحی خاص خود، امکان باز و بسته کردن فیلتر روغن را به راحتی فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

آچار فیلتر روغن زنجیری Chain Oil Filter Wrench



معرفی محصول: آچار فیلتر روغن زنجیری یکی از ابزارهای ضروری برای تعویض روغن خودرو است که با طراحی خاص خود، امکان باز و بسته کردن فیلتر روغن را به راحتی فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

بادپاش پلاستیکی لوله بلند رنگی Plastic Air Gun



معرفی محصول: بادپاش پلاستیکی لوله بلند رنگی، ابزار آرایه کاربردی و پادام است که با طراحی زیبا و ساختار قوی برای تعمیرکاری در محیط‌های صنعتی و خانگی طراحی شده است. این ابزار با استفاده از پلاستیک سخت و لوله بلند، انتخابی ایده‌آل برای دسترسی به نقاط دور و دشوار است.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

آچار فیلتر کاسه ای ۳۰ پارچه Cup Filter Wrench Set 30pcs



معرفی محصول: مجموعه آچار فیلتر کاسه‌ای ۳۰ پارچه، انتخابی کامل و حرفه‌ای برای باز و بسته کردن انواع فیلتر روغن خودروهای سواری، باقی‌مانده‌ها و سایر تجهیزات مکانیکی و صنعتی، می‌باشد.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

آچار فیلتر کاسه ای ۱۵ پارچه Cup Filter Wrench Set 15pcs



معرفی محصول: مجموعه آچار فیلتر کاسه‌ای ۱۵ پارچه، انتخابی کامل و حرفه‌ای برای باز و بسته کردن انواع فیلتر روغن خودروهای سواری، باقی‌مانده‌ها و سایر تجهیزات مکانیکی و صنعتی، می‌باشد.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

آچار فیلتر کاسه ای تک سایز Cup Filter Wrench



معرفی محصول: آچار فیلتر کاسه‌ای تک سایز، یکی از ابزارهای ضروری برای تعویض روغن خودرو است که با طراحی خاص خود، امکان باز و بسته کردن فیلتر روغن را به راحتی فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

انبر قفلی فیلتر بازکن Oil Wrench Locking Pliers



معرفی محصول: انبر قفلی فیلتر بازکن، یکی از ابزارهای ضروری برای تعویض روغن خودرو است که با طراحی خاص خود، امکان باز و بسته کردن فیلتر روغن را به راحتی فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

انبر قفلی زنجیری (بدنه ۱۰ اینچ و زنجیر ۲۰ اینچ) Chain Locking Pliers



معرفی محصول: انبر قفلی زنجیری، یکی از ابزارهای ضروری برای تعویض روغن خودرو است که با طراحی خاص خود، امکان باز و بسته کردن فیلتر روغن را به راحتی فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

بادپاش پلاستیکی لوله بلند تنظیمی Long Noise Air Gun



معرفی محصول: بادپاش پلاستیکی لوله بلند تنظیمی، با طراحی خاص و استفاده از مواد باکیفیت، یکی از ابزارهای ضروری برای دسترسی به نقاط دور و دشوار است. این ابزار با نازل بلند، امکان دسترسی به نقاط دور و دشوار را فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

بادپاش فلزی (رنگی) Air Gun



معرفی محصول: بادپاش فلزی رنگی، ابزار قوی و مقاوم و سبک با طراحی ارگونومیک است که برای تعمیرکاری و استفاده صنعتی طراحی شده است. این ابزار با نازل بلند، امکان دسترسی به نقاط دور و دشوار را فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

بادپاش پلاستیکی کلتی (کلت) Alien box of 9 fabrics



معرفی محصول: بادپاش پلاستیکی کلتی، با طراحی ارگونومیک و استفاده از مواد باکیفیت، یکی از ابزارهای ضروری برای دسترسی به نقاط دور و دشوار است. این ابزار با نازل بلند، امکان دسترسی به نقاط دور و دشوار را فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

بادپاش فلزی دار کوبی Special Air Gun



معرفی محصول: بادپاش فلزی دار کوبی، ابزار قوی و مقاوم و سبک با طراحی ارگونومیک است که برای تعمیرکاری و استفاده صنعتی طراحی شده است. این ابزار با نازل بلند، امکان دسترسی به نقاط دور و دشوار را فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

موم پاش فلزی Aluminum Wax Spray Gun



معرفی محصول: مومپاش فلزی آلومینیومی، با طراحی کامل ارگونومیک و وزن سبک، برای آرایه‌های رنگی و محافظت از سطوح فلزی و سایر سطوح مناسب است. این محصول با استفاده از مواد باکیفیت و طراحی دقیق، برای کارهای حرفه‌ای و صنعتی تولید شده است.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.



ARMAN KHODRO

بادپاش مخصوص Special Air Gun



معرفی محصول: بادپاش چندمنظوره حرفه‌ای، ابزاری با طراحی ارگونومیک و قابلیت‌های متنوع است که برای استفاده در محیط‌های صنعتی و حرفه‌ای طراحی شده است. این بادپاش با طراحی خاص خود، امکان دسترسی به نقاط دور و دشوار را فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

بادپاش چند کاره تنظیم دار و شعله پخش کن Special Air Gun



معرفی محصول: بادپاش چندکاره تنظیم‌دار و شعله‌پخش‌کن، یکی از ابزارهای ضروری برای دسترسی به نقاط دور و دشوار است. این ابزار با نازل بلند، امکان دسترسی به نقاط دور و دشوار را فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

بادپاش فلزی طرح جدید Aluminum Air Gun



معرفی محصول: بادپاش فلزی طرح جدید، ابزاری با طراحی مدرن و استفاده از مواد باکیفیت، یکی از ابزارهای ضروری برای دسترسی به نقاط دور و دشوار است. این ابزار با نازل بلند، امکان دسترسی به نقاط دور و دشوار را فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

بادپاش فلزی دار کوبی آلومینیومی Aluminum Air Gun



معرفی محصول: بادپاش فلزی دار کوبی آلومینیومی، ابزاری با طراحی ارگونومیک و استفاده از مواد باکیفیت، یکی از ابزارهای ضروری برای دسترسی به نقاط دور و دشوار است. این ابزار با نازل بلند، امکان دسترسی به نقاط دور و دشوار را فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.

کد :

ARMAN KHODRO

موم پاش پلاستیکی هفت تیری Wax Spray Gun



معرفی محصول: مومپاش پلاستیکی هفت تیری، ابزاری با طراحی ارگونومیک و استفاده از مواد باکیفیت، یکی از ابزارهای ضروری برای دسترسی به نقاط دور و دشوار است. این ابزار با نازل بلند، امکان دسترسی به نقاط دور و دشوار را فراهم می‌کند.

- ویژگی‌ها: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.
مزایای استفاده: هرگز نیازی نیست که فیلترها را به همراه سایر قطعات تعویض کنید.





کد : ARMAN KHODRO

رطوبت گیر ۱ اینچ دوقلو  
Air Filter Regulator 1"



معرفی محصول: رطوبت گیر ۱ اینچ دو فیلتر تاکیس، طراحی ساده با فلت و پیوستگی بالای ...

ویژگی ها

- جذب ذرات هوا، فیلتر با فلت ...
- محافظت مستقیم ...

کد : ARMAN KHODRO

رطوبت گیر ۱/۴ اینچ دوقلو  
Air Filter Regulator 1/4"



معرفی محصول: رطوبت گیر ۱/۴ اینچ دو فیلتر تاکیس از بهترین تجهیزات است برای حذف رطوبت، گرد و غبار ...

ویژگی ها

- مسدود کننده رطوبت و ذرات ...
- فیلتر با فلت ...

کد : ARMAN KHODRO

رطوبت گیر ۱/۴ اینچ تک قلو  
Air Filter Regulator 1/4"



معرفی محصول: رطوبت گیر تک فیلتر تاکیس، طراحی ساده است تا بهترین کیفیت هوا را برای ابزارهای ...

ویژگی ها

- فلت فیلتر با فلت ...
- فیلتر با فلت ...

کد : ARMAN KHODRO

اتومات پمپ باد ۳ فاز تک راه طرح کندور  
Three-Phase Single-Way Air Compressor Condor Design



معرفی محصول: اتومات پمپ باد طرح کندور برند تاکیس، یک دستگاه کمپرسور برای کاربردهای صنعتی و کشاورزی ...

ویژگی ها

- عملکرد دقیق، قابلیت کنترل و مدیریت فشار باد ...
- جنس مقاوم ...

کد : ARMAN KHODRO

اتومات پمپ باد ۱ فاز تک راه طرح کندور  
Single-Phase Single-Way Air Compressor Condor Design



معرفی محصول: اتومات پمپ باد طرح کندور برند تاکیس، یک ابزار ضروری برای کنترل و مدیریت فشار باد در کمپرسورها و پمپهای باد است ...

ویژگی ها

- مدیریت فشار، کنترل و مدیریت دقیق فشار باد ...
- جنس مقاوم ...



کد : ARMAN KHODRO

رطوبت گیر ۱/۲ اینچ دوقلو  
Air Filter Regulator 1/2"



معرفی محصول: رطوبت گیر ۱/۲ اینچ دو فیلتر تاکیس از بهترین تجهیزات است برای حذف رطوبت، گرد و غبار ...

ویژگی ها

- جذب ذرات هوا، فیلتر با فلت ...
- محافظت مستقیم ...

کد : ARMAN KHODRO

رطوبت گیر ۱/۲ اینچ تک قلو  
Air Filter Regulator 1/2"



معرفی محصول: رطوبت گیر ۱/۲ اینچ تک فیلتر تاکیس، طراحی ساده است تا بهترین کیفیت هوا را برای ابزارهای ...

ویژگی ها

- مسدود کننده رطوبت و ذرات ...
- فیلتر با فلت ...

کد : ARMAN KHODRO

اتومات پمپ باد چهار راه طرح ایتالیا  
Four-Way Air Compressor Auto Shut-Off - Italian Design



معرفی محصول: اتومات پمپ باد طرح ایتالیا برند تاکیس، یک دستگاه کمپرسور برای کاربردهای صنعتی و کشاورزی ...

ویژگی ها

- عملکرد دقیق، قابلیت کنترل و مدیریت فشار باد ...
- جنس مقاوم ...

کد : ARMAN KHODRO

اتومات پمپ باد چهار راه طرح کندور  
Four-Way Air Compressor Auto Shut-Off - Condor Design



معرفی محصول: اتومات پمپ باد طرح کندور برند تاکیس، یک دستگاه کمپرسور برای کاربردهای صنعتی و کشاورزی ...

ویژگی ها

- عملکرد دقیق، قابلیت کنترل و مدیریت فشار باد ...
- جنس مقاوم ...

کد : ARMAN KHODRO

اتومات پمپ باد تک راه طرح ایتالیا  
Single-Way Air Compressor Auto Shut-Off - Italy Design



معرفی محصول: اتومات پمپ باد طرح ایتالیا برند تاکیس، یک ابزار ضروری برای کنترل و مدیریت فشار باد در کمپرسورها و پمپهای باد است ...

ویژگی ها

- مدیریت فشار، کنترل و مدیریت دقیق فشار باد ...
- جنس مقاوم ...

کد : ARMAN KHODRO

پیستوله سایه پاش  
Air Spray Gun



معرفی محصول: پیستوله سایه پاش حرفه ای با بدنه آلومینیومی، سبک و مقاوم، یک ابزار ایده آل برای رنگ آمیزی دقیق و حرفه ای است ...

ویژگی ها

- بدنه آلومینیومی مقاوم ...
- طول و وزن ...

کد : ARMAN KHODRO

پیستوله رنگ پاش  
Air Spray Gun



معرفی محصول: پیستوله رنگ پاش با طراحی ارگونومیک و بدنه آلومینیومی، سبک، ابزاری حرفه ای و کاربردی برای رنگ آمیزی دقیق و سریع است ...

ویژگی ها

- بدنه آلومینیومی سبک ...
- طول و وزن ...

کد : ARMAN KHODRO

درجه باد روغنی شرایدر  
Oiled Tyre Gauge



معرفی محصول: درجه باد روغنی شرایدر یک ابزار حرفه ای و دقیق برای سنجش فشار باد در لاستیکهای سنگین است که با ویژگیهای برتر خود، عملکرد قابل اعتمادی را ارائه می دهد ...

ویژگی ها

- روان گسیب مناسب ...
- دقت بالا ...

کد : ARMAN KHODRO

درجه باد کارگاهی ساده  
Tyre Gauge



معرفی محصول: درجه باد کارگاهی ساده یک ابزار حرفه ای و دقیق برای سنجش فشار باد در لاستیکهای سبک است که با ویژگیهای برتر خود، عملکرد قابل اعتمادی را ارائه می دهد ...

ویژگی ها

- طراحی دقیق ...
- دقت بالا ...

کد : ARMAN KHODRO

رطوبت گیر پیستوله رنگ  
Air Filter Regulator



معرفی محصول: رطوبت گیر پیستوله رنگ برند تاکیس، یک ابزار ضروری برای کاربردهای صنعتی و کشاورزی است تا بهترین کیفیت هوا را برای ابزارهای ...

ویژگی ها

- جنس مقاوم ...
- فیلتر با فلت ...

کد : ARMAN KHODRO

پیستوله رنگ پاش کاسه زیر  
Air Spray Gun



معرفی محصول: پیستوله رنگ پاش مخزن دار با طراحی ارگونومیک و بدنه آلومینیومی، سبک، یکی از ابزارهای پوشش دهنده برای رنگ آمیزی دقیق و حرفه ای است ...

ویژگی ها

- بدنه آلومینیومی مقاوم ...
- طول و وزن ...

کد : ARMAN KHODRO

درجه باد کارگاهی دیجیتال  
Digital Tyre Inflator Gauge



معرفی محصول: درجه باد کارگاهی دیجیتال، ابزاری حرفه ای برای تنظیم و کنترل فشار باد در لاستیکها، مناسب برای استفاده در محیطهای کارگاهی و تعمیرگاهی است ...

ویژگی ها

- بدنه مقاوم آلومینیومی ...
- دقت بالا ...

کد : ARMAN KHODRO

درجه باد روغنی لودری  
Oiled Tyre Gauge



معرفی محصول: درجه باد روغنی لودری یک ابزار حرفه ای و دقیق برای سنجش فشار باد در لاستیکهای سنگین است که با ویژگیهای برتر خود، عملکرد قابل اعتمادی را ارائه می دهد ...

ویژگی ها

- روان گسیب مناسب ...
- دقت بالا ...

کد : ARMAN KHODRO

درجه باد نازل دار شرایدر  
Tyre Gauge



معرفی محصول: درجه باد نازل دار شرایدر یک ابزار حرفه ای و دقیق برای سنجش فشار باد در لاستیکهای سبک است که با ویژگیهای برتر خود، عملکرد قابل اعتمادی را ارائه می دهد ...

ویژگی ها

- طراحی دقیق ...
- دقت بالا ...

کد : ARMAN KHODRO

درجه باد کارگاهی صنعتی  
Digital Tyre Inflator Gauge



معرفی محصول: درجه باد کارگاهی صنعتی TOPEX، ابزاری حرفه ای برای تنظیم و کنترل فشار باد در لاستیکها، مناسب برای استفاده در محیطهای کارگاهی و تعمیرگاهی است ...

ویژگی ها

- بدنه مقاوم آلومینیومی ...
- دقت بالا ...











کد : ARMAN KHODRO

آن ۶ گوش کوتاه مشکی چپه پلاستیکی ۹ عددی  
Hex-Torx Wrench Set



**معرفی محصول:**  
آن ۶ گوش کوتاه مشکی در دسته بندی پلاستیکی مستحکم، انتخابی عالی برای تعمیرکاران حرفه‌ای و کاربران خانگی است. این مجموعه شامل ۹ عدد آن با اندازه‌های مختلف است که پاسخگوی نیازهای متنوع شما در کارهای صنعتی، مکانیکی و خانگی می‌باشد.

**ویژگی‌ها:**

- جنس مقاوم ساخته شده از فولاد کروم وانادیم CRV برای مقاومت بالا و طول عمر طولانی
- طراحی نوک و بدنه ساختاری شده و حرارت دیده تا نیاید ضد خوردگی بر مفاصل بیشتر
- چپه پلاستیکی مستحکم محل آسان و نوآوری از گنبدن ابزارها
- ست کامل ۹ عددی شامل اندازه‌های 10/8/6/5/4/3/2/1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10

**موارد استفاده:**  
مکانیک برای تعمیرات مکانیکی و هنک  
نیاز برای نظافت صنعتی، جوش و تجهیزات الکتریکی

کد : ARMAN KHODRO

آن های تکی کوتاه و بلند S2  
Hex-Torx Wrench S2



**معرفی محصول:**  
آن‌های تکی کوتاه و بلند S2 از برنده معتبر تایکس، ابزارهای حرفه‌ای و مناسب برای انواع پروژه‌های صنعتی، تعمیراتی و خانگی هستند که با کیفیت بالا و دوام طولانی برای شما هستند.

**ویژگی‌ها:**

- جنس بدنه ساخته شده از فولاد S2 با استحکام بالا
- طراحی نوک و بدنه ساختاری شده و حرارت دیده تا نیاید ضد خوردگی
- نوع پوشش مقاوم در برابر خوردگی و سایش
- اندازه‌های متنوع برای کاربردهای متنوع
- چپه فلزی مستحکم فلان محل مناسب برای نگهداری ابزار

**موارد استفاده:**  
ساخت و تعمیرات تجهیزات مکانیکی  
کارهای تخصصی در خودرویی  
کارهای فلزی و برشکاری و غیره

کد : ARMAN KHODRO

آن چاقویی ستاره ای و آنی فایبر ۸ عددی  
Hex-Torx Wrench Set



**معرفی محصول:**  
آن چاقویی ستاره ای ۸ عددی TOPEX با طراحی ارگونومیک و استفاده از آلیاژ مقاوم فولاد کروم وانادیم یکی از بهترین انتخاب‌ها برای کاربردهای صنعتی، مکانیکی و سبک است.

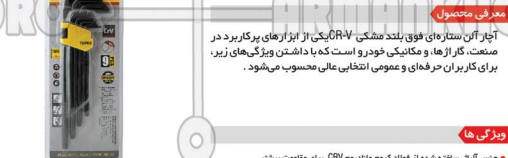
**ویژگی‌ها:**

- ساختار مقاوم ساخته شده از فولاد کروم وانادیم CRV برای دوام بالا
- کیفیت ساخت بالا، طول عمر بیشتر نسبت به محصولات مشابه
- دسته فلزی مقاوم، طراحی ارگونومیک دسته پلاستیکی بافت سبک و نوآوری از طراحی می‌شود
- دقت بالا، نوک‌های صاف برای پشتیبانی گسترده از اجزای مختلف
- آن‌های Hex - شامل اندازه‌های 10/8/6/5/4/3/2/1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10
- آن‌های Torx - شامل اندازه‌های 10/8/6/5/4/3/2/1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10
- دارای استاندارد ISO9001

**موارد استفاده:**  
تعمیرات و نگهداری خودرو  
ساخت و تعمیرات مکانیکی و تجهیزات صنعتی  
کارهای فلزی و برشکاری و غیره

کد : ARMAN KHODRO

آن ستاره ای فوق بلند مشکی CR-V  
Extra Long Torx Wrench Set



**معرفی محصول:**  
آن ستاره ای فوق بلند مشکی CR-V یکی از ابزارهای پرکاربرد در صنعت، کارگاه‌ها و مکانیکی خودرو است که با داشتن ویژگی‌های زیر، برای کاربردهای حرفه‌ای و عمومی انتخابی عالی محسوب می‌شود.

**ویژگی‌ها:**

- جنس آلیاژ ساخته شده از فولاد کروم وانادیم CRV برای مقاومت بیشتر
- ساختار مقاوم، طراحی شده برای کاربردهای دقیق و خاص
- تعداد قطعات شامل ۹ قطعه در سایزهای مختلف 10/8/6/5/4/3/2/1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10
- مقاومت در برابر خوردگی پوشش پودر سینی که عمر ابزار را افزایش می‌دهد

**موارد استفاده:**  
تعمیرات و نگهداری خودرو  
ساخت و تعمیرات مکانیکی و تجهیزات صنعتی  
کارهای فلزی و برشکاری و غیره

کد : ARMAN KHODRO

انبر قفلی ورق گیر



کد : ARMAN KHODRO

انبر قفلی دم باریک در سایز های مختلف



کد : ARMAN KHODRO

کد : ARMAN KHODRO

آن ۶ گوش و ستاره ای چپه ای ۱۸ عددی مشکی  
Long Hex-Torx Wrench Set



**معرفی محصول:**  
این ست حرفه‌ای شامل ۱۸ عدد آن ۶ گوش و ستاره ای با طراحی ارگونومیک و کیفیت بالا است که برای استفاده در صنایع مختلف و مصارف خانگی طراحی شده است.

**ویژگی‌ها:**

- جنس ساختار ساخته شده از فولاد کروم وانادیم CRV برای دوام و مقاومت بالا
- تعداد قطعات شامل ۹ آن ۶ گوش و ۹ آن ستاره ای
- مقاومت در برابر خوردگی پوشش مقاوم در برابر زنگ زدگی و خوردگی
- ماشینکاری دقیق، سری‌های مقاوم یا ماشینکاری دقیق برای فیکس شدن بهتر با پیوها
- تعمیرات دقیق و نصب برای استفاده در شرایط سخت و فشارهای سنگین
- آن‌های Hex - شامل اندازه‌های 10/8/6/5/4/3/2/1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10
- آن‌های Torx - شامل اندازه‌های 10/8/6/5/4/3/2/1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10

**موارد استفاده:**  
ساخت و تعمیرات مکانیکی و تجهیزات صنعتی  
کارهای صنعتی که نیاز به ابزار با مقاومت بالا دارند

کد : ARMAN KHODRO

آن ۶ گوش فوق بلند رنگی CR-V  
Extra Long Hex-Torx Wrench Set



**معرفی محصول:**  
سخت آن ششگوش فوق بلند رنگی یکی از ابزارهای حرفه‌ای و باکیفیت برای تعمیرات است که برای کاربردهای صنعتی و مکانیکی Heavy Duty طراحی شده است. این ست شامل ۹ عدد آن با سایزهای متنوع می‌باشد که کاربردهای مختلف کاربران را پوشش می‌دهد.

**ویژگی‌ها:**

- جنس ساخته شده از فولاد کروم وانادیم CRV با استحکام و دوام بالا
- طراحی رنگی هر سایز با رنگ مقاومت فراموش شده است که شناسایی و انتخاب ابزار را آسانتر می‌کند
- طول فوق بلند، امکان دسترسی به نقاط عمیق و دسترسی از ارتفاع‌ها و جاه‌های دور
- روکش TPO مقاوم در برابر سایش و خوردگی و مقاوم در برابر خوردگی و خوردگی
- پوشش مقاوم در برابر خوردگی و خوردگی و مقاوم در برابر خوردگی و خوردگی
- ست کامل ۹ عددی، شامل اندازه‌های 10/8/6/5/4/3/2/1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10

**موارد استفاده:**  
ساخت و تعمیرات مکانیکی و تجهیزات صنعتی  
کارهای تخصصی در خودرویی  
کارهای فلزی و برشکاری و غیره

کد : ARMAN KHODRO

آن چاقویی فانتزی ۸ عددی آنی و ستاره ای  
Hex-Torx Wrench Set



**معرفی محصول:**  
آن چاقویی فانتزی تایکس یکی از ابزارهای حرفه‌ای و همکاره است که طراحی مستحکم و کاربردی آن استفاده آسان و حمل و نقل ساده‌ای را برای کاربران فراهم می‌کند.

**ویژگی‌ها:**

- طراحی ارگونومیک، بدنه آن گام‌ها مشخصات استاندارد است و استفاده طولانی مدت از آن باعث خستگی نمی‌شود
- ساختار مستحکم ساخته شده از فولاد کروم وانادیم CRV با مقاومت بالا در برابر فشار و خوردگی
- استانداردهای کیفی دارای استاندارد ISO9001 برای تضمین کیفیت و ایمنی
- مقاومت در برابر خوردگی و خوردگی و مقاوم در برابر خوردگی و خوردگی
- آن‌های Hex - شامل اندازه‌های 10/8/6/5/4/3/2/1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10
- آن‌های Torx - شامل اندازه‌های 10/8/6/5/4/3/2/1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10

**موارد استفاده:**  
تعمیرات و نگهداری خودرو  
ساخت و تعمیرات مکانیکی و تجهیزات صنعتی  
کارهای فلزی و برشکاری و غیره

کد : ARMAN KHODRO

آن ۶ گوش فوق بلند مشکی CR-V  
Extra Long Hex Wrench Set



**معرفی محصول:**  
آن ۶ گوش فوق بلند مشکی از جنس فولاد کروم وانادیم CRV ساخته شده و با طراحی حرفه‌ای، مناسب استفاده در کارگاه‌ها، ساختاری و مکانیکی خودرو و صنایع مختلف است.

**ویژگی‌ها:**

- جنس مقاوم ساخته شده از فولاد کروم وانادیم CRV با مقاومت بیشتر
- طراحی فوق بلند، دسترسی آسان به نقاط عمیق و دور
- ست کامل ۹ عددی، شامل اندازه‌های 10/8/6/5/4/3/2/1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10

**موارد استفاده:**  
تعمیرات و نگهداری خودرو  
ساخت و تعمیرات مکانیکی و تجهیزات صنعتی  
کارهای فلزی و برشکاری و غیره

کد : ARMAN KHODRO

انبر قفلی ۵ پرچ



کد : ARMAN KHODRO

انبر قفلی ۳ پرچ



کد : ARMAN KHODRO

کد : ARMAN KHODRO



ابزار مخصوص تایم BMW سری N۴۶،N۴۷

کد : ARMAN KHODRO



ابزار مخصوص تایم BMW سری N۴۰،N۴۱

کد : ARMAN KHODRO



ابزار مخصوص تایم BMW سری N۵۱،N۵۲،N۵۳،N۵۴،N۵۵

کد : ARMAN KHODRO



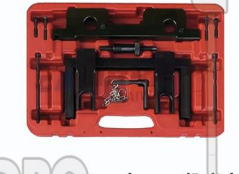
ابزار مخصوص تایم BMW سری M۴۰،M۴۱،M۴۰،M۴۱،M۴۰،M۴۱

کد : ARMAN KHODRO



ابزار مخصوص تایم BMW سری N۶۲،N۶۳

کد : ARMAN KHODRO



ابزار تایم بی اچ و N۵۵ BMW

کد : ARMAN KHODRO



نشت یاب گاز CNG

کد : ARMAN KHODRO



نشت یاب گاز کولر

کد : ARMAN KHODRO



ابزار اکسل فودره

کد : ARMAN KHODRO



میکروفیلتر سوزن انژکتور به همراه ابزار تصویف

کد : ARMAN KHODRO



ست آچار کاتر ۱۸ عددی

کد : ARMAN KHODRO



کیت کاسه نمذ ماژن

کد : ARMAN KHODRO



ابزار تست فدیغ

کد : ARMAN KHODRO



ابزار تست اسید باتری

کد : ARMAN KHODRO



ابزار پین دراز اتوماتیک

کد : ARMAN KHODRO



ابزار پولیش داخن سیلندر با یدگی

ابزارآلات اندازه گیری

کد : ARMAN KHODRO



میکرومتر دستی و دیجیتالی در سایزهای مختلف

کد : ARMAN KHODRO



تولیس دستی و دیجیتالی در سایزهای مختلف

کد : ARMAN KHODRO



پایه ساعت اندیکاتور

کد : ARMAN KHODRO



ساعت اندیکاتور

کد : ARMAN KHODRO



گشتاور سنم

کد : ARMAN KHODRO



دماسنج لیزری

کد : ARMAN KHODRO



عمق سنم آه لاستیک

کد : ARMAN KHODRO



دستگاه آندوسکوپی مکانیکی



ابزارآلات مخصوص ایرانی



**ابزار طبق درآر پژو**  
AKP ۲۰۶

**ابزار بلبرینگ کش و درآر آمیچر**  
دینام تمامی خودروها  
AKP

**ابزار بوش طبق درآر پژو**  
۴۰۵، پارس، پرشیا و سمند  
AKP

**ابزار فولی مازان و درآر**  
چرخ دنده تایم موتور ملی  
AKP EF7

**ابزار مخصوص پین کش پایه کلاچ**  
AKP

**ابزار باز و بست هزارکار**  
فولی دینام کلیه خودروها  
AKP

**ابزار تست لامپ**  
AKP

**ابزار تست فیوز خودرو**  
AKP

**ابزار فشار سنغ پمپ بنزین و ریل سوخت**  
AKP

**ابزار بکس سنسور اکسیژن**  
AKP

**ابزار کاسه نمد مازان سر میل لنگ**  
AKP EF7

**ابزار کاسه نمد مازان ته میل لنگ**  
AKP EF7

**ابزار کاسه نمد مازان میل سوپاپ**  
پژو ۲۰۶ با موتور TU5  
AKP

**ابزار کاسه نمد مازان ته میل لنگ**  
پژو ۲۰۶  
AKP

**ابزار کاسه نمد مازان سر و ته میل سوپاپ**  
موتور ملی EF7  
AKP

**ابزار کاسه نمد مازان میل سوپاپ**  
EF7  
AKP

**ابزار کاسه نمد مازان سر میل لنگ**  
پژو ۲۰۶  
AKP

**ابزار کاسه نمد مازان ته میل لنگ**  
سمند پارس  
AKP

**ابزار کاسه نمد مازان سر میل لنگ**  
پراید  
AKP

**ابزار کاسه نمد مازان ته میل لنگ**  
پراید  
AKP

**ابزار کاسه فرغ درآر**  
پژو ۲۰۶  
AKP

**کاسه نمد مازان سر میل لنگ**  
ال ۹۰  
AKP

**کاسه نمد مازان ته میل لنگ**  
ال ۹۰  
AKP

**ابزار کاسه نمد مازان دود هوای ال**  
۹۰  
AKP



**شلنگ فتری باد**  
Air Coil House

**معرفی محصول:** شلنگ فتری باد، ساخته شده از بهترین مواد اولیه پان اورتان ساخت کشور آلمان کارخانه HOFMANN یکی از بهترین انتخاب ها برای انتقال هوا در جعبه های صنعتی و کاری است. این شلنگ با مقاومت بالا در برابر فشار و حرارت و تپه های تیز طراحی شده و در شرایط مختلف عملکرد عالی دارد.

**ویژگی ها:**

- مواد اولیه پان اورتان آلمان، استاندارد ISO 9001 تایید شده حتی در دمای زیر صفر
- کیفیت عالی چرخه بزرگ ۳۰۰ و ۳۰۰۰ در ۱۰۰۰ متر طول و مقاومت در برابر خوردگی و فشار بالا
- قطر ضخیم در دو طرف کویلینگ
- قابلیت تحمل فشار و مقاومت در برابر خوردگی و حرارت
- قابلیت جمع فودگی سریع، سهولت در حمل و نگهداری
- قابلیت عملکرد در دماهای ۰ تا ۳۰+ و ۰ تا ۳۰- در دمای استاندارد
- سبک و بادوام با دمای عمل آسان و طول عمر طولانی

**موارد استفاده:**

- صنایع مختلف جهت انتقال هوای فشرده برای تنظیم باد لاستیک خودروها
- صنایع مختلف جهت انتقال هوای فشرده برای تنظیم باد لاستیک خودروها
- صنایع مختلف جهت انتقال هوای فشرده برای تنظیم باد لاستیک خودروها
- صنایع مختلف جهت انتقال هوای فشرده برای تنظیم باد لاستیک خودروها

**درفش جفت پلاستیکی**  
Tyre Repair Tools

**معرفی محصول:** درفش جفت پلاستیکی ابزاری مناسب و کارآمد برای تعمیر سریع و آسان تایرها است. این محصول به شما این امکان را میدهد تا به راحتی و در زمان کوتاه هزینه اضافی جلوگیری کنید.

**ویژگی ها:**

- دسته پلاستیکی نرم و طراحی شده مطابق با اصول ارگونومی دست، برای راحتی بیشتر کاربر
- استاندارد آسان و سریع برای تعمیر فوری
- همه را به یک دسته جمع می کند
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف

**موارد استفاده:**

- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف

**سوهان تک استیل**  
Tyre Repair Tools

**معرفی محصول:** سوهان تک استیل یکی از کاربردی ترین ابزار برای آماده سازی سوخاخ تایر در فرآیند پنچرگیری است. این ابزار با طراحی ساده و کاربردی، به شما این امکان را میدهد تا به راحتی سوخاخ را به شکلی مناسب تمیز و آماده برای چسباندن مواد تعمیراتی کنید.

**ویژگی ها:**

- دسته پلاستیکی نرم و طراحی شده مطابق با اصول ارگونومی دست، برای راحتی بیشتر کاربر
- استاندارد آسان و سریع برای تعمیر فوری
- همه را به یک دسته جمع می کند
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف

**موارد استفاده:**

- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف
- مناسب برای تعمیر و نگهداری از لاستیک های مختلف

**مجموعه کوپلینگ های تایکس**  
Air Coupler

**معرفی محصول:** کوپلینگ های پنوماتیک HI COUPLA با طراحی دقیق و کیفیت از اینس، یکی از بهترین گزینه ها برای اتصالات پنوماتیک در صنایع مختلف هستند. این محصولات به دلیل استفاده از مواد اولیه با کیفیت و تکنولوژی پیشرفته، انتخابی مطمئن برای کارهای حرفه ای و صنعتی هستند.

**ویژگی ها:**

- ساختار فولادی با جبهه بزرگ مناسب برای کارهای سنگین و صنعتی
- طراحی دقیق و استاندارد
- قابلیت تحمل فشار و مقاومت در برابر خوردگی
- مناسب برای صنایع مختلف
- مناسب برای صنایع مختلف
- مناسب برای صنایع مختلف
- مناسب برای صنایع مختلف

**موارد استفاده:**

- صنایع مختلف جهت انتقال هوای فشرده
- صنایع مختلف جهت انتقال هوای فشرده
- صنایع مختلف جهت انتقال هوای فشرده
- صنایع مختلف جهت انتقال هوای فشرده

**سر گریس پمپ**  
Grease Pump Head

**معرفی محصول:** تانک گریس پمپ یکی از اجزای ضروری و کاربردی برای تزریق دقیق و یکنواخت گریس در دستگاه های صنعتی و تعمیرگاهی است. این تانک با طراحی استاندارد و کیفیت بالا، سازگار با انواع گریس پمپ ها می باشد.

**ویژگی ها:**

- فشار کاری بالا: قابل استفاده در فشارهای ۳ تا ۷ BAR
- قابلیت تحمل فشار و مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- طراحی ارگونومیک، اتصال آسان و نگهداری آسان
- سازگار با انواع گریس های مختلف و صنعتی و باقی

**موارد استفاده:**

- صنایع مختلف جهت انتقال گریس
- صنایع مختلف جهت انتقال گریس
- صنایع مختلف جهت انتقال گریس
- صنایع مختلف جهت انتقال گریس

**سر گریس پمپ**  
Grease Pump Head

**معرفی محصول:** تانک گریس پمپ یکی از اجزای ضروری و کاربردی برای تزریق دقیق و یکنواخت گریس در دستگاه های صنعتی و تعمیرگاهی است. این تانک با طراحی استاندارد و کیفیت بالا، سازگار با انواع گریس پمپ ها می باشد.

**ویژگی ها:**

- فشار کاری بالا: قابل استفاده در فشارهای ۳ تا ۷ BAR
- قابلیت تحمل فشار و مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- طراحی ارگونومیک، اتصال آسان و نگهداری آسان
- سازگار با انواع گریس های مختلف و صنعتی و باقی

**موارد استفاده:**

- صنایع مختلف جهت انتقال گریس
- صنایع مختلف جهت انتقال گریس
- صنایع مختلف جهت انتقال گریس
- صنایع مختلف جهت انتقال گریس

ابزار آلات پنچرگیری و آپارات

**دوراهی باد تاپکس**  
Air Hose Splitter



**درفش تک استیل**  
Tyre Repair Tools



**درفش جفت استیل**  
Tyre Repair Tools



**مجموعه کوپلینگ های نیو زاین**  
Air Coupler



**مجموعه کوپلینگ های نیو زاین**  
Air Coupler



**سر گریس پمپ**  
Grease Pump Head





ابزارآلات مخصوص ایرانی AKP



ARMAN KHODRO : کد :

ابزار آچار پاکدار جعبه فرمان AKP

ARMAN KHODRO : کد :

قط کش صافی سرسیلندر ۴۶ سانت به همراه جعبه چوبی AKP

ARMAN KHODRO : کد :

قط کش صافی سرسیلندر ۶۰ سانت به همراه جعبه چوبی AKP

ARMAN KHODRO : کد :

قط کش صافی سر سیلندر مجهز به ساعت اندیکاتور به همراه جعبه چوبی AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار لاستیک کیت مان سوپاپ پراید AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار چوب و لاستیک آب بندی AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار بوش بند و نگهدارنده سیلندر AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار پیچ مشکلی کشا AKP

ARMAN KHODRO : کد :

فیلتر ۳ تیغ AKP

ARMAN KHODRO : کد :

آینه بازرسی AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار قرقری بازکن فرمان AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار میل تنظیم فرمان ملوبندی AKP

ابزارآلات دستی AKP

ARMAN KHODRO : کد :

آچار شمع دسته دار ۱۶ AKP

ARMAN KHODRO : کد :

بکس شمع انژکتور

ARMAN KHODRO : کد :

آچار شمع دسته دار

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار آچار مخصوص پیچ کارت AKP

ARMAN KHODRO : کد :

دسته بکس AKP

ARMAN KHODRO : کد :

رابنا بکس کمکی AKP

ARMAN KHODRO : کد :

دسته بکس ال

ARMAN KHODRO : کد :

دسته بکس مندلی

ARMAN KHODRO : کد :

لغظه های بکس AKP

ARMAN KHODRO : کد :

تبدیلات بکس AKP

ARMAN KHODRO : کد :

بکس های E بلند AKP

ARMAN KHODRO : کد :

آچار چرخ

ابزارآلات مخصوص ایرانی AKP



ARMAN KHODRO : کد :

ابزار پولس کش کلیه فودرو ها AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار بوش پیستون AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار بلبرینگ کش و جازن چرخ جلو پراید AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار آچار درب باک رگلاژی AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار رینگ جمع کن بوشی در سایزهای (۵۰-۳۵-۲۵) AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار کالیپر ترمز فودروهای داخلی AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار فولی درآر و جازن سرمیل لنگ AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار ماهک درآر AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار دسته موتور بالا AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار دسته موتور پایین AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار سیبک درآر ۲ شاخ AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار بکس سیبک زیر تمک AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار تایم ام وی ام و لیفان AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار تایم مزدا AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار تایم عقب ال ۹۰ و مگان AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار تایم جلو ال ۹۰ و مگان AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار واتر پمپ درآر TU5 AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار فولی کش کمپرسور پراید AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار فولی کش کمپرسور پژو AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار پولی کش ۳ شاخ در سایزهای مختلف AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار بوش بند و نگهدارنده بوش سیلندر AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار آچار گوی بازکن زانتیا AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار بلبرینگ کش ته میل لنگ پراید AKP

ARMAN KHODRO : کد :

ابزار پولس کش پراید AKP





تجهیزات برقی مکانیکی

<p>دستگاه تستر کیلو متر</p>	<p>دستگاه تست کوئل</p>	<p>تستر ایسیو موتور آزماي ثمين</p>	<p>دستگاه مولتی تستر خودرو</p>
<p>لoup روبیزی</p>	<p>ذره بین دیجیتال</p>	<p>شابلون ایسیو</p>	<p>شابلون tag مناسب تعمیرات ایسیو</p>
<p>مولتی متر ویکتور</p>	<p>دستگاه منبع تغذیه</p>	<p>دستگاه هویه و هیتر گرداگ</p>	<p>بک تعمیرات ایسیو</p>
<p>ردیاب سیم کشی هوشمند</p>	<p>تستر سیمکشی و شبیه ساز سنسور باورپراب</p>	<p>مولتی پراب PES</p>	<p>تستر بنی SMD</p>
<p>دستگاه تریگر تعریف سنسور TPMS</p>	<p>هویه برقی</p>	<p>شارژر سلکتور دار مناسب برای شارژ ۸ و ۲ عده باتری ۲۸ ولت / ۱۰ آمپر و ۱۲ و ۲۴ عده باتری ۱۴۴ ولت / ۲۰ آمپر</p>	<p>شارژر و استارتر باتری ۵۰۰ آمپر مناسب ماشین سبک و سنگین</p>



ابزارآلات دستی

<p>کاور محافظ کلنگیر آهن ربایی مغناطیسی</p>	<p>کاور و روکش صندلی تعمیرگاهی</p>	<p>سینی آهن ربایی</p>	<p>سیم سیار</p>
<p>جرتیل سفی در تازهای ۱، ۱.۵، ۲، ۳، ۴، ۵</p>	<p>روغن دان</p>	<p>گیره فولادی ایران پنک در سایزهای ۱۲۰، ۱۴۰، ۱۶۰، ۱۸۰</p>	<p>گیره چدنی و فولادی شرکتی در سایزهای ۱۲۰، ۱۴۰، ۱۶۰، ۱۸۰</p>
<p>چکش در سایزهای مختلف</p>	<p>ست قلم آهنکاری</p>	<p>جعبه ابزار فلزی</p>	<p>کیف ابزار برزنی</p>
<p>اره کمانه</p>	<p>سوهان</p>	<p>پین درآر</p>	<p>انبر آرماتوربندی</p>
<p>سیم چین در سایزهای ۶، ۷، ۸ اینچ</p>	<p>انبردست در سایزهای ۶، ۷، ۸ اینچ</p>	<p>دم باریک در سایزهای ۶، ۷، ۸ اینچ</p>	<p>انبر کلاشی</p>
<p>آچار فرانسه در سایزهای ۶، ۷، ۸، ۱۰ اینچ</p>	<p>آچار لوله گیر در سایزهای مختلف</p>	<p>فار باز کن و فار جمع کن سر راست</p>	<p>فار باز کن و فار جمع کن سر کج</p>





جارو برقی

کد: ARMAN KHODRO



**KASRA**  
Cleaning Industries  
Vacuum Cleaner

- جاروبرقی ۳ موتور با قابلیت مکش آب و خاک
- فوق العاده کم صدا (58 dB)
- قابلیت تنظیم توان مکش
- دارای فیلتر حلقه ای قابل شستشو
- قابلیت استفاده از پاکت یکبار مصرف و کیسه دائمی قابل شستشو
- رنگبندی: زرد، مشکی
- دارای نشان استاندارد ایران



Model : Soran/K-V403003

وزن دستگاه (Kg)	ابعاد دستگاه (Cm)	حجم مخزن (L)	شعاع عملکرد (M)	ولتاژ (V)	توان (W)
7	40.5*40.5*43	10	9	220 - 240	MAX P 2000

کد: ARMAN KHODRO



**KASRA**  
Cleaning Industries  
Vacuum Cleaner

- جاروبرقی تک موتور با قابلیت مکش آب و خاک
- دارای فیلتر حلقه ای قابل شستشو
- قابلیت استفاده از پاکت یکبار مصرف و کیسه دائمی قابل شستشو
- مخزن معلق استیل
- مجهز به تانک مخصوص جمع آوری مایعات
- قابلیت ارتقاء برای کاربردهای خاص
- رنگبندی: سفید، خاکی، زرد، مشکی
- دارای نشان استاندارد ایران

Model : Soran/K-V403014

وزن دستگاه (Kg)	ابعاد دستگاه (Cm)	حجم مخزن (L)	شعاع عملکرد (M)	ولتاژ (V)	توان (W)
9	40.5*40.5*66.5	20	9	220 - 240	MAX P 1200

کد: ARMAN KHODRO



**KASRA**  
Cleaning Industries  
Vacuum Cleaner

- جاروبرقی ۳ موتور با قابلیت مکش آب و خاک
- دارای الکتروموتورهای ۲ پروانه سه پدند
- کابله روشن و خاموش جدا برای هر الکتروموتور
- قابلیت مکش زباله های تر و خشک
- دارای فیلتر حلقه ای قابل شستشو
- قابلیت فیلتراسیون چند مرحله ای
- قابلیت نصب پاکت یکبار مصرف و کیسه دائمی قابل شستشو
- مخزن زباله استیل
- کاسهک جمع مایع و سبک
- دارای نشان استاندارد ایران

Model : Panda/K-V402004

وزن دستگاه (Kg)	ابعاد دستگاه (Cm)	حجم مخزن (L)	شعاع عملکرد (M)	ولتاژ (V)	توان (W)
19.5	50.5*54.5*80.5	40	12	220 - 240	MAX P 4200

کد: ARMAN KHODRO



**KASRA**  
Cleaning Industries  
Vacuum Cleaner

- جاروبرقی ۳ موتور با قابلیت مکش آب و خاک
- دارای الکتروموتورهای ۲ پروانه سه پدند
- کابله روشن و خاموش جدا برای هر الکتروموتور
- قابلیت مکش زباله های تر و خشک
- دارای فیلتر حلقه ای قابل شستشو
- قابلیت فیلتراسیون چند مرحله ای
- قابلیت نصب پاکت یکبار مصرف و کیسه دائمی قابل شستشو
- مخزن زباله استیل
- کاسهک جمع مایع و سبک
- دارای نشان استاندارد ایران

Model : Panda/K-V402001

وزن دستگاه (Kg)	ابعاد دستگاه (Cm)	حجم مخزن (L)	شعاع عملکرد (M)	ولتاژ (V)	توان (W)
17.5	50.5*54.5*80.5	40	12	220 - 240	MAX P 2800

کد: ARMAN KHODRO



**KASRA**  
Cleaning Industries  
Vacuum Cleaner

- جاروبرقی ۳ موتور با قابلیت مکش آب و خاک
- دارای عملکرد انوماتیک الکتروموتورها
- قابلیت استفاده دستی یا کبده روشن و خاموش جدا برای هر الکتروموتور
- قابلیت مکش زباله های تر و خشک
- دارای فیلتر حلقه ای قابل شستشو
- قابلیت فیلتراسیون چند مرحله ای
- قابلیت نصب پاکت یکبار مصرف و کیسه دائمی قابل شستشو
- دارای فیلتر تخلیه مایعات و سطل برگردان
- مخزن زباله استیل
- کاسهک جمع مایع و سبک
- دارای نشان استاندارد ایران

Model : Panda/K-V402006

وزن دستگاه (Kg)	ابعاد دستگاه (Cm)	حجم مخزن (L)	شعاع عملکرد (M)	ولتاژ (V)	توان (W)
21	50.5*54.5*101	80	12	220 - 240	MAX P 4200

کد: ARMAN KHODRO



**KASRA**  
Cleaning Industries  
Vacuum Cleaner

- جاروبرقی ۳ موتور با قابلیت مکش آب و خاک (انوماتیک)
- دارای عملکرد انوماتیک الکتروموتورها
- قابلیت استفاده دستی یا کبده روشن و خاموش جدا برای هر الکتروموتور
- دارای الکتروموتورهای ۲ پروانه سه پدند
- قابلیت مکش زباله های تر و خشک
- دارای فیلتر حلقه ای قابل شستشو
- قابلیت فیلتراسیون چند مرحله ای
- قابلیت نصب پاکت یکبار مصرف و کیسه دائمی قابل شستشو
- دارای فیلتر تخلیه مایعات و سطل برگردان
- مخزن زباله استیل
- کاسهک جمع مایع و سبک
- دارای نشان استاندارد ایران

Model : Panda/K-V402007

وزن دستگاه (Kg)	ابعاد دستگاه (Cm)	حجم مخزن (L)	شعاع عملکرد (M)	ولتاژ (V)	توان (W)
21.5	50.5*54.5*101	80	12	220 - 240	MAX P 4200

کد: ARMAN KHODRO



**KASRA**  
Cleaning Industries  
Vacuum Cleaner

- جاروبرقی ۳ موتور با قابلیت مکش آب و خاک (انوماتیک)
- دارای عملکرد انوماتیک الکتروموتورها
- قابلیت استفاده دستی یا کبده روشن و خاموش جدا برای هر الکتروموتور
- دارای الکتروموتورهای ۲ پروانه سه پدند
- قابلیت مکش زباله های تر و خشک
- دارای فیلتر حلقه ای قابل شستشو
- قابلیت فیلتراسیون چند مرحله ای
- قابلیت نصب پاکت یکبار مصرف و کیسه دائمی قابل شستشو
- مخزن زباله استیل
- کاسهک جمع مایع و سبک
- دارای نشان استاندارد ایران

Model : Panda/K-V402005

وزن دستگاه (Kg)	ابعاد دستگاه (Cm)	حجم مخزن (L)	شعاع عملکرد (M)	ولتاژ (V)	توان (W)
20	50.5*54.5*80.5	40	12	220 - 240	MAX P 4200

کد: ARMAN KHODRO



**KASRA**  
Cleaning Industries  
Vacuum Cleaner

- جاروبرقی ۳ موتور با قابلیت مکش آب و خاک
- دارای الکتروموتورهای ۲ پروانه سه پدند
- قابلیت مکش زباله های تر و خشک
- دارای فیلتر حلقه ای قابل شستشو
- قابلیت فیلتراسیون چند مرحله ای
- قابلیت نصب پاکت یکبار مصرف و کیسه دائمی قابل شستشو
- دارای فیلتر تخلیه مایعات و سطل برگردان
- مخزن زباله استیل
- کاسهک جمع مایع و سبک
- دارای نشان استاندارد ایران

Model : Panda/K-V402002

وزن دستگاه (Kg)	ابعاد دستگاه (Cm)	حجم مخزن (L)	شعاع عملکرد (M)	ولتاژ (V)	توان (W)
19	50.5*54.5*101	80	12	220 - 240	MAX P 2800



تجهیزات برقی مکانیکی

کد: ARMAN KHODRO



تستر باتری و دینام خودرو ۲۴-۱۲ ولت

کد: ARMAN KHODRO



تستر باتری و دینام خودرو ۱۲ ولت

کد: ARMAN KHODRO



دستگاه تستر باتری و دینام خودرو و موتور سیکلت موتور آزماي نئين

کد: ARMAN KHODRO



تستر باتری و دینام خودرو مدل کانوی KW600

کد: ARMAN KHODRO



تستر باتری و دینام آنالوگ دیجیتال ۱۰ تا ۱۰۰ آمپر

کد: ARMAN KHODRO



تستر تخلیه آنالوگ، دیجیتال ۳ تا ۵۰۰ آمپ

کد: ARMAN KHODRO



تستر شارژر باتری ۳ کاره ۲۰ آمپر

کد: ARMAN KHODRO



جامپ استارتر

کد: ARMAN KHODRO



اینورتر ۵۰۰ وات به همراه شارژر ۱۰ آمپر انوماتیک

کد: ARMAN KHODRO



استارتر و شارژر صنعتی باتری

کد: ARMAN KHODRO



دستگاه تست جرقه شمع خودرو ۲ تایی

کد: ARMAN KHODRO



دستگاه شمع پاک کن

کد: ARMAN KHODRO



دریل برقی در توان و سایزهای مختلف

کد: ARMAN KHODRO



دریل شارژی لیتیومی در ولتاژهای مختلف

کد: ARMAN KHODRO



مینی فرز برقی در توان و سایزهای مختلف

کد: ARMAN KHODRO



سنگ رومیزی در سایزهای مختلف

کد: ARMAN KHODRO



سشوار صنعتی در توان های مختلف (دیجیتالی - آنالوگ)

کد: ARMAN KHODRO



کاراوش در حجم و فشار های مختلف

کد: ARMAN KHODRO



پولیشر در توان و سایزهای مختلف (اریتال - روتاری)

کد: ARMAN KHODRO



فرز انگشتی بلند و کوتاه





## تجهیزات گارازی و آپاراتی



## تجهیزات گارازی و آپاراتی

 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک روغنی هیدرولیک</b> Bottle Jack</p> <p><b>مزایای محصول:</b> • مکانیسمی ساده و کاربردی با طول عمر بالا • بدون نیاز به روغن و آمپول • مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی • استفاده آسان و نگهداری کم • قابلیت حمل آسان</p> <p><b>ویژگی:</b> • طراحی ساده و کاربردی • بدون نیاز به روغن و آمپول</p> <p><b>مورد استفاده:</b> • تعمیرات خودرو • جک کردن قطعات ماشین • تعمیرات خانگی</p> <p>Jack Capacity 2-3-5-6-10-15-20-32-50 TON</p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک بادی ۲ و ۳ مرحله ای</b></p> <p><b>مزایای محصول:</b> • طراحی مدرن و کاربردی • بدون نیاز به روغن و آمپول • مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی • استفاده آسان و نگهداری کم • قابلیت حمل آسان</p> <p><b>ویژگی:</b> • طراحی ساده و کاربردی • بدون نیاز به روغن و آمپول</p> <p><b>مورد استفاده:</b> • تعمیرات خودرو • جک کردن قطعات ماشین • تعمیرات خانگی</p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک بالشتکی بادی (۲ و ۳ تن و ۱۰ تن)</b> Air Jack</p> <p><b>مزایای محصول:</b> • بدون نیاز به روغن و آمپول • مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی • استفاده آسان و نگهداری کم • قابلیت حمل آسان</p> <p><b>ویژگی:</b> • طراحی ساده و کاربردی • بدون نیاز به روغن و آمپول</p> <p><b>مورد استفاده:</b> • تعمیرات خودرو • جک کردن قطعات ماشین • تعمیرات خانگی</p>
--	--	--

 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>صندلی کشودار تعمیرگاهی</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>زیرانداز تعمیرگاهی صندلی شو</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>زیرانداز تعمیرگاهی فایبرگلاس</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>زیرانداز تعمیرگاهی فلزی</b></p>
--	---	--	---

 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک سوسماری هیدرولیک ۲ تن ۲.۵ تن</b> 2 Ton Hydraulic Floor Jack</p> <p><b>مزایای محصول:</b> • طراحی مدرن و کاربردی • بدون نیاز به روغن و آمپول • مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی • استفاده آسان و نگهداری کم • قابلیت حمل آسان</p> <p><b>ویژگی:</b> • طراحی ساده و کاربردی • بدون نیاز به روغن و آمپول</p> <p><b>مورد استفاده:</b> • تعمیرات خودرو • جک کردن قطعات ماشین • تعمیرات خانگی</p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک سوسماری ۲ تن کورسی ۱ پمپ و ۲ پمپ</b> Hydraulic Floor Jack 2 Ton</p> <p><b>مزایای محصول:</b> • طراحی مدرن و کاربردی • بدون نیاز به روغن و آمپول • مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی • استفاده آسان و نگهداری کم • قابلیت حمل آسان</p> <p><b>ویژگی:</b> • طراحی ساده و کاربردی • بدون نیاز به روغن و آمپول</p> <p><b>مورد استفاده:</b> • تعمیرات خودرو • جک کردن قطعات ماشین • تعمیرات خانگی</p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک بادی در تناژ های ۲۲ و ۳۵</b></p> <p><b>مزایای محصول:</b> • طراحی مدرن و کاربردی • بدون نیاز به روغن و آمپول • مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی • استفاده آسان و نگهداری کم • قابلیت حمل آسان</p> <p><b>ویژگی:</b> • طراحی ساده و کاربردی • بدون نیاز به روغن و آمپول</p> <p><b>مورد استفاده:</b> • تعمیرات خودرو • جک کردن قطعات ماشین • تعمیرات خانگی</p>
--	--	---

 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>صندلی دوحالته تعمیرگاهی</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>صندلی تعمیرگاهی با چعبه</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>صندلی جگدار تعمیرگاهی</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>سینی ابزار</b></p>
---	---	---	--

 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک بادی روغنی ۳۰ تن</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک سوسماری ۳ تن سپهر اصفهان</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک سوسماری ۳ تن اصفهان</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک سوسماری ۳ تن تبریز با ورق ۳ و ۵ میلی</b></p>
--	--	---	--

 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>میز اژکتور شور کابینتی</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>میز اژکتور شور Z</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>میز تrolley کارگاهی ۳ طبقه</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>میز ابزار تک پایه</b></p>
---	---	---	--

 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک گیربکس دراز توجالی زنجیر دار یک تن و نیم تن</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک بالا بر موتورسیکلت (بادی، بدهالی)</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک سوسماری ۵ تن چینی</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک سوسماری ۵ تن ایرانی</b></p>
--	--	--	--

 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>پرس هیدرولیک ایستاده ۲۰ و ۳۰ تن</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>استند موتور تاشو</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>استند موتور و گیربکس دار سنگین ۸ و ۶ سیلندر</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>استند موتور و گیربکس دار سبک و سنگین ۴ و ۶ سیلندر</b></p>
---	--	---	---

 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک گیربکس دراز گلدانی نیم تن</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>جک موتور در آر ۲ تن هیدرولیکی و بادی</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>میل تعادل جک موتور در آر</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>موتور بند ۵۰۰ کیلویی دو زنجیر</b></p>
--	--	--	---

 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>پرس دروازه ای ۲۰ و ۳۰ تن</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>روغن کش</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>خرک کارگاهی در سایز های ۲۰، ۳۰، ۴۰، ۵۰، ۲۶</b></p>	 <p><b>آرمان رهودرو</b> کد: ... <b>خرک دنده ای ۱۲، ۶، ۳ تن</b></p>
--	---	--	---



محلول و اسپری های شستشو



 <p>محلول شستشوی انژکتور</p>	 <p>محلول شستشوی تراسونیک</p>	 <p>محلول شستشوی رادیاتور</p>	 <p>محلول شستشوی کاتالیزور</p>
 <p>محلول اکتان افزا</p>	 <p>اسپری صفر شویی</p>	 <p>اسپری انژکتور شور</p>	 <p>اسپری wd۴۰</p>

کتاب و انتشارات

 <p>کتاب آموزش تخصصی انواع گیربکس های اتوماتیک CVT موجود در ایران</p>	 <p>کتاب آموزش تخصصی تعمیر و عیب یابی گیربکس اتوماتیک ۴ و ۵ سرعته خودروهای هیوندا و کیا</p>	 <p>کتاب آموزش تخصصی تعمیر و عیب یابی گیربکس اتوماتیک ۶ سرعته خودروهای هیوندا و کیا</p>	 <p>کتاب آموزش تخصصی تعمیر موتور و سیستم سوخت رسانی خودروهای هیوندا و کیا</p>
 <p>کتاب مجموعه نقشه موتور سیکلت های انژکتوری</p>	 <p>کتاب مجموعه نقشه خودروهای مالی پلکس ایران (MUX، ECO MUX، SMS MUX)</p>	 <p>کتاب مجموعه نقشه خودروهای انژکتوری (جلد اول)</p>	 <p>کتاب مجموعه نقشه خودروهای انژکتوری (جلد دوم)</p>
 <p>کتاب سیستم سوخت رسانی و جرقه زنی موتور سیکلت های انژکتوری</p>	 <p>کتاب آموزش تعمیرات تخصصی گیربکس اتوماتیک AL۴</p>	 <p>کتاب تکنولوژی مکانیک خودرو</p>	 <p>کتاب سیستم سوخت رسانی انژکتوری</p>

تجهیزات گاراژی و آپاراتی



 <p>گریس پمپ سطلی در سایزهای ۵،۱۰،۲۰ کیلویی</p>	 <p>واسکازین زن سیگاری بادی</p>	 <p>ساکشن روغن بادی و برقی بدون قیف</p>	 <p>ساکشن روغن بادی و برقی قیف دار</p>
 <p>گریس پمپ دستی</p>	 <p>واسکازین پمپ دستی</p>	 <p>واسکازین پمپ سطلی در سایزهای ۵،۱۰،۲۰ کیلویی</p>	 <p>گریس پمپ بادی در سایزهای ۵،۱۰،۲۰،۳۰،۴۰ کیلویی</p>
 <p>پیمانه روغن در سایزهای مختلف</p>	 <p>ست قیف رنگی ۴ عددی</p>	 <p>تشت روغن سیار</p>	 <p>کمپرسور باد در حجم های ۱۰۰ تا ۲۵۰، ۵۰، ۲۵ لیتر (ایستاده و خوابیده)</p>
 <p>دستگاه تیوب پز دستی</p>	 <p>دستگاه تیوب پز پنوماتیک</p>	 <p>دستگاه آپارات لاستیک دستی</p>	 <p>دستگاه آپارات لاستیک پنوماتیک</p>
 <p>کمک فنر جمع کن هیدرولیکی</p>	 <p>کمک فنر جمع کن فلکه ای</p>	 <p>درجه باد ایستگاهی دیجیتالی</p>	 <p>درجه باد ایستگاهی دیجیتالی سنگو</p>





# آموزش

## عناوین دوره های آموزش تخصصی خودرو

### باجورسمه از سازمان فنی و حرفه ای کشور



### گروه برق و الکترونیک خودرو گروه ۵۰۰

سیستم مالتی پلکس فرانسوی و ایرانی

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۳ روز / ۱۲ جلسه	۲۴ ساعت	تماس با واحد آموزش
۳ روز / ۱۲ جلسه	۲۴ ساعت	تماس با واحد آموزش
تعمیرات تخصصی ایسیو سخت افزاری و نرم افزاری به همراه کار با TNM		
تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۶ روز / ۲۴ جلسه	۴۸ ساعت	تماس با واحد آموزش
نحوه کار با TNM (ریمپ، تیونینگ، برنامه وینولز و...)		
تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۲ روز / ۸ جلسه	۱۶ ساعت	تماس با واحد آموزش

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۴ روز / ۱۶ جلسه	۳۲ ساعت	تماس با واحد آموزش
دوره تعمیرات تخصصی ایسیو موتور سیکلت		
سخت افزاری و نرم افزاری به همراه کار با پروگرامر		
تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۱ روز / ۴ جلسه	۸ ساعت	تماس با واحد آموزش

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۲ روز / ۸ جلسه	۱۶ ساعت	تماس با واحد آموزش
دوره تخصصی رییمپ و تیونینگ موتور سیکلت		
تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۲ روز / ۸ جلسه	۱۶ ساعت	تماس با واحد آموزش

### آموزش سیستم های الکتریکی و الکترونیک خودرو (روش های، استارت و دینام و...)

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۴ روز / ۱۶ جلسه	۳۲ ساعت	تماس با واحد آموزش
سیستم ضد سرقت (ایموبایزر) و تعریف کلید (معمولی و کی لس)		

### گروه مولد قدرت خودرو (موتور) گروه ۲۰۰

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۴ روز / ۱۶ جلسه	۳۲ ساعت	تماس با واحد آموزش
تعمیرات تخصصی موتور خودروهای داخلی (براب، پژو TU3, XU7)		

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۳ روز / ۱۲ جلسه	۲۴ ساعت	تماس با واحد آموزش
تعمیرات تخصصی موتور خودروی تندر L90 و TU5 و EF7		

### تعمیرات تخصصی موتور خودروهای هیوندا - کیا (۴ و ۶ سیلندر) LAMBDA, THEA, TAU, MU, GAMMA

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۳ روز / ۱۲ جلسه	۲۴ ساعت	تماس با واحد آموزش
تعمیرات تخصصی موتور خودروهای خارجی و چینی		

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
تماس با واحد آموزش	تماس با واحد آموزش	تماس با واحد آموزش
(TOYOTA CAMRY, BMW N52 / M54, MAZDA3, MAXIMA, MVM, LIFAN JAC...)		

### گروه سوخت رسانی و جرقه زنی گروه ۴۰۰

سیستم سوخت رسانی انژکتوری ، عیب یابی سنسورها و عملگرها، نقشه خوانی و کار با دیاگ

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۴ روز / ۱۶ جلسه	۳۲ ساعت	تماس با واحد آموزش
سوخت رسانی انژکتوری خودروهای چینی، عیب یابی سنسورها و عملگرها، نقشه خوانی و کار با دیاگ لانچ		
تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۴ روز / ۱۶ جلسه	۳۲ ساعت	تماس با واحد آموزش

### سیستم سوخت رسانی گاز سوز CNG میکسری و انژکتوری و عیب یابی با دیاگ

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۴ روز / ۱۶ جلسه	۳۲ ساعت	تماس با واحد آموزش
سیستم سوخت رسانی انژکتوری موتور سیکلت، عیب یابی سنسورها، نقشه خوانی و کار با دیاگ		
تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۳ روز / ۱۲ جلسه	۲۴ ساعت	تماس با واحد آموزش

### گروه انتقال قدرت خودرو (گیربکس) گروه ۳۰۰

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۳ روز / ۱۲ جلسه	۲۴ ساعت	تماس با واحد آموزش
تعمیرات تخصصی گیربکس دستی خودروهای داخلی		

### تعمیرات تخصصی گیربکس دستی تندر L90 و مکان

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۳ روز / ۱۲ جلسه	۲۴ ساعت	تماس با واحد آموزش
تعمیرات تخصصی گیربکس اتوماتیک AL4 (پژو، رنو، سیتروئن، پارس)		

### تعمیرات تخصصی گیربکس اتوماتیک هیوندا - کیا (۴ و ۵ سرعته) HIVEC

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۳ روز / ۱۲ جلسه	۲۴ ساعت	تماس با واحد آموزش
تعمیرات تخصصی گیربکس اتوماتیک ۶ سرعته هیوندا - کیا NEW ALPHA A6		

### تعمیرات تخصصی گیربکس های اتوماتیک CVT (M5, MVM, پانچ)

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۲ روز / ۸ جلسه	۱۶ ساعت	تماس با واحد آموزش
تعمیرات تخصصی گیربکس های اتوماتیک دبل کلاچ (جک S5، خشک، BYD)		

تعداد جلسات	مدت زمان	هزینه دوره
۳ روز / ۱۲ جلسه	۲۴ ساعت	تماس با واحد آموزش
تعمیرات تخصصی گیربکس های اتوماتیک خودروهای خارجی و چینی (TOYOTA CAMRY, BMW N52 / M54, MAZDA3, MAXIMA...)		



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور  
با ارائه گواهی معتبر سازمان فنی و حرفه ای و بین المللی



آموزش

## باجورسمه از سازمان فنی و حرفه ای کشور

### دوره های آموزشی رایگان

- آشنایی با سیستم سوخت رسانی انژکتوری عیب یابی سنسورها و عملگرها، نقشه خوانی و کار با دیاگ
- آشنایی با سیستم سوخت رسانی گاز سوز CNG میکسری و انژکتوری و عیب یابی با دیاگ
- آشنایی با تجهیزات تعمیرگاهی اتوماتیک (AL4) گروه پژو، هیوندا کیا و C.V.T. دبل کلاچ - خطی و کوزه ای
- آشنایی با نحوه عملکرد دستگاه عیب یابی خارجی (لانچ، GDS و سایر دستگاه های تخصصی و مولتی برند)
- برگزاری سمینار، همایش و کارگاه های آموزشی سیستم های نوین خودرویی
- آشنایی با سیستم سوخت رسانی انژکتوری عیب یابی سنسورها و عملگرها، نقشه خوانی و کار با دیاگ
- آشنایی با تعمیرات تخصصی ایسیو سخت افزاری و نرم افزاری
- آشنایی با نحوه کارکرد سیستم ایموبایزر و ضد سرقت
- مبانی مکانیک خودرو و مولد قدرت، برق خودرو، انتقال قدرت و شاسی و بدنه
- آشنایی با سیستم سوخت رسانی و برق موتور سیکلت انژکتور
- آشنایی با رییمپ و تیونینگ سیستم انژکتور موتور سیکلت

یادگیری و به روز کردن اطلاعات پایان ندارد

خدمات ویژه: \*معرفی به کارآموزی در رستای اشتغال زایی، برگزاری دوره ها به صورت تئوری و عملی در کارگاه های مجتمع آموزشی \*ارائه مدرک معتبر از سازمان فنی و حرفه ای جهت دریافت کارت مهارت و بین المللی، استفاده از اساتید مجرب و استاد کار ماهر \*پشتیبانی بعد از اتمام دوره

معرفی کارآموزان جهت مشاوره و خرید انواع دیاگ و تجهیزات کامل تعمیرگاه از صفرتا صد مجموعه با تخفیف و شرایط نقد و اقساط

پیشنهاد ویژه

دوره های نوین صنایع خودرو

- کارشناسی رنگ و بدنه و فنی خودرو
- آموزش تخصصی تعمیرات برد های الکترونیک خودرو
- آموزش تخصصی نصب و راه اندازی سیستم نژادگیر
- آموزش تخصصی سیستم تیوئه کولر
- کارشناسی رنگ و بدنه و فنی خودرو
- آموزش تخصصی ساختاری بدون رنگ PDR و کار با هات پاکس
- آموزش تخصصی سیستم نژادگیر
- آموزش تخصصی سیستم تیوئه کولر
- تکنولوژی و کارگاه مولد قدرت (مکانیک)
- تکنولوژی و کارگاه انتقال قدرت و بدنه (آهنگری)
- تکنولوژی و کارگاه سیستم الکتریک و الکترونیک (برق کار)
- معرفی افراد جهت اخذ کارت مهارت از سازمان فنی و حرفه ای کشور
- تکنولوژی و کارگاه سیستم مالتی پلکس فرانسوی و ایرانی و لوراسوی سیستم CNG

پردادخت شهری به صورت نقد و اقساط...

AKP\_TC

۰۲۷۷۵۷۲۳۴۱  
۰۹۱۴ ۸۹۸ ۸۹۲۵

دبیرخانه ثبت نام: تبریز، چهارراه لاله، روبروی سونای رضوان، پلاک ۱۴۱، طبقه ۲





دیاگ و نرم افزار خودرو (موتور آزماي ثمين)

ARMAN KHODRO

**مجموعه بسته ویژه ثمين پلاس (کد ۹۵۲)**

**مجموعه بسته ویژه ثمين (کد ۹۰۶)**

بسته برنامه‌های مولتی پلکس ساپيا (کد ۲۱۰۵)

بسته برنامه‌های تخصصی (موتور، AT، Airbag، ABS) هیوندا و کیا (کد ۱۷۰۱ و ۱۹۰۰)

بسته برنامه‌های دانلود، ريمپ و تيونينگ خودروهای چيني بوش (کد ۲۵۰۰)

بسته برنامه‌های دانلود، ريمپ و تيونينگ L90 و ساندر و (کد ۲۸۰۰) **۱۱۵,۵۹۰,۰۰۰** تومان

بسته برنامه‌های خودروهای خارجي استاندارد OB2 II (کد ۲۲۰۰)

بسته برنامه‌های خواندن و نوشتن ECU هیوندا و کیا (کد ۲۷۰۰)

بسته برنامه‌های گازسوز (کد ۸۰۰۲)

**۷۷,۹۰۰,۰۰۰**

- **بسته ویژه ثمين پلاس** کد ۹۵۲ شامل تمامی برنامه‌های توليدي موتور آزماي ثمين از سال ۱۳۸۰ تا پايان سال ۱۴۰۳ به جز نرم افزار TPMS می‌باشد.
- **برنامه‌های توليدي** در سال ۱۴۰۴ بصورت جداگانه فروخته می‌شود و در لیست قیمت و فرم ثبت سفارش به صورت (NEW) مشخص شده است.
- **برنامه‌های TPMS** و همچنین **سخت افزار TPMS TRIGGER** به صورت جداگانه فروخته می‌شود و در بسته‌های پیشنهاد ویژه نمی‌باشد.

\*جهت اطلاع از برنامه های خارج از مجموعه بسته ها و جزئیات بیشتر برنامه ها، لطفا از واحد فروش استعلام گردد\*

**نرم افزار های تکی مازاد خارج از بسته 952**

نرم افزار های خودرو	کد کالا
عیب یاب ایموبلايزر چانگان (CS 55)	۲۰۰۰۲۰۱۸۹
دانلود جلوآمپر شرکت آذین ایده ساپيا (پارس نوا)	۲۰۰۰۲۰۱۹۷
دانلود موتور عظام S4 ساپيا	۲۰۰۰۲۰۲۰۰
دانلود TPMS شرکت طيف زمین	۲۰۰۰۲۰۲۰۲
دانلود يونيت بدنه کروز (پارس نوا)	۲۰۰۰۳۰۰۴۵
دانلود، تبدیل، ريمپ و تيونينگ دلفی MT-22 (خودروهای چيني)	۲۰۰۰۵۰۰۳۳
نرم افزار های موتور سيكلت	کد کالا
دانلود، تبدیل، ريمپ و تيونينگ (هائوجين)	۲۰۰۱۱۰۰۸۷



دیاگ و نرم افزار خودرو (موتور آزماي ثمين)

ARMAN KHODRO



MAS

MAS PRO

MOTOR AZMA SAMIN

دیاگ پُر تابل و تاج (لمسي) سیستم‌های انژکتوری

خودرو و موتور سيكلت

با قابلیت آپديت و ارتقای اينترنتی

مورد استفاده در خطوط توليد خودروهای داخلی و چيني

ARMAN KHODRO

**مجموعه بسته پایه ثمين (کد ۵۰۵)**

تومان **۱۹,۲۷۰,۰۰۰**

**۱۵,۹۰۰,۰۰۰**

بسته برنامه‌های ايران خودرو (کد ۱۰۱۱)

بسته برنامه‌های ساپيا (کد ۲۰۱۱)

بسته برنامه‌های پارس خودرو و زامیاد (کد ۷۰۰۶)

ARMAN KHODRO

**مجموعه بسته ویژه ثمين (کد ۶۰۶)**

تومان **۳۷,۵۵۰,۰۰۰**

**۲۹,۹۰۰,۰۰۰**

**مجموعه بسته پایه ثمين (کد ۵۰۵)**

بسته برنامه‌های دانلود (کد ۶۰۱۰)

بسته برنامه‌های مولتی پلکس ايران خودرو (کد ۱۱۰۶)

ARMAN KHODRO

**مجموعه بسته ویژه ثمين (کد ۹۰۶)**

تومان **۸۳,۰۷۰,۰۰۰**

**۵۹,۹۰۰,۰۰۰**

**مجموعه بسته ویژه ثمين (کد ۶۰۶)**

بسته برنامه‌های تبدیل ECU (کد ۹۰۰۲)

بسته برنامه‌های ريمپ و حذف کد خطا (کد ۱۳۰۵)

بسته برنامه‌های تيونينگ و افزایش شتاب (کد ۱۴۰۵)

بسته برنامه‌ها کدخوان سوئيچ (کد ۱۸۰۲)

بسته برنامه‌های خودروهای چيني (کد ۱۵۰۶ و ۱۶۰۶)

بسته برنامه‌های خودروهای خارجي (کد ۵۰۱۰)

بسته برنامه‌های حذف اضطراری ایموبلايزر، ايپرام و خام‌سازی ECU (کد ۲۶۰۴)





### انژکتور شوی موتورسیکلت

بررسی و مشاهده نشتی انژکتور  
تست حالت پختنافتی با شش سوخت انژکتورها  
قابلیت شستشوی انژکتور به صورت معکوس  
قابلیت تست اهمی انژکتور  
قابلیت تست عملکرد سنسور اکسیژن  
تست موتور پله ای



### بالانس موتورسیکلت

دستگاه بالانس کامپیوتری مانیتوری چرخ موتورسیکلت  
دارای آداپتورهای مخصوص برای چرخ های موتورسیکلت  
مطبق سفارش خریدار  
صفحه کنترل ساده و لمسی  
قابلیت کالیبراسیون توسط اپراتور  
بالانس رینگ های فلزی و آلومینیومی موتورسیکلت

### تستر دینام و باتری موتورسیکلت



### کتاب و دفترچه نقشه موتورسیکلت



### استند انجین موتورسیکلت



دارای چرخ های با کیفیت.  
ابعاد:  
۱۷۳، ۱۴۳، ۱۴ سانتی متر  
وزن:  
۵ کیلوگرم

### تجهیزات موتورسیکلت



### تستر ایسیو موتورسیکلت

مقایسه جریان ایسیو در حال تست با جریان استاندارد  
همان مدل ایسیو و قطع جریان ایسیو در هنگام کشیدن  
جریان غیر مجاز آن ایسیو و قابلیت تست ایسیو موتورسیکلت  
با قابلیت تست پشت آمپر ، دارای نمایشگر بین دار ، قابلیت انتخاب کویل داخلی و خارجی ، قابلیت انتخاب درجه گاز  
داخلی و خارجی ، اندازه گیری و نمایش جریان تغذیه فیوش های خروجی موجود روی تستر

### لاستیک در آور موتورسیکلت

دارای کلمپ یکپارچه و گیره های فولادی

تایلیور مجهز به غلملک

مجهز به سینی مدرج ۱۰ الی ۲۴ اینچ

دارای آداپتورهای مخصوص موتورسیکلت



### جک بالابر موتورسیکلت

مزایای استفاده از دستگاه جک بالابر موتورسیکلت:  
بالا بردن سرعت عمل در تعمیر موتورسیکلت  
کنترل دستی آسان  
دارای قفل کن ایمنی جهت جلوگیری از سقوط  
کاربری ساده

اجزای تشکیل دهنده دستگاه جک بالابر موتورسیکلت  
۱) چرخها  
۲) صفحه قرارگیری موتورسیکلت  
۳) شلنگ و رابط اتصال به کمپر سور باد  
۴) سیلندر بالابر  
۵) قفل کن دستی

### دیگ و نرم افزار موتورسیکلت (موتور آزماي ثمين)

### دیگ لمسی و پرتابل خودرو و موتورسیکلت



تشخیص خطا و نمایش عیوب ، امکان تست عملگرها  
نمایش کلیه پارامترها ، امکان تست موتورسیکلت در حال حرکت  
نمایش کد شناسایی کامپیوتر ، امکان تعریف و پیکربندی ECU  
امکان پاک کردن خطاهای موجود در حافظه  
امکان اتصال به اینترنت بصورت WiFi جهت اضافه نمودن برنامه و یا بروزرسانی برنامهها  
امکان اتصال به کامپیوتر یا نوبتوبک جهت ذخیره سازی، رسم گراف و چاپ اطلاعات مشتری  
ارائه سی دی برنامه جهت نصب و ارتباط با کامپیوتر  
قابلیت تعریف سونچ در سیستم های ایموبیلایزر  
قابلیت تعریف ریموت، دانلود و پیکربندی دستی و اتوماتیک و ریمپ و تیونینگ در سیستم های پیشرفته  
دارای کد ضد سرقت جهت امنیت دستگاه  
امکان ارتقا، سیستم جهت موتورسیکلتها و خودرو های جدید

شرکت مهندسی  
موتور آزماي ثمين



MOTOR AZMA SAMIN  
ENGINEERING COMPANY

نرم افزارهای موتورسیکلت

۷۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت وسپا (VXL 150, VSL 150)	۱۵
۱/۴۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت کاوراکی 250, Z250 و Ninja و KLX ...	۱۶
۱/۴۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت سوزوکی (Inazuma250, GW250, DL250, GSX)	۱۷
۸۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت سوزوکی کراس (RMZ450, RMZ250)	۱۸
۱/۹۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت یاماها نیروموتور (MT25, QBIX, AEROX, N-MAX)	۱۹
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت Aprilia (1000cc, 1100cc)	۲۰
۶۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت (Daelim 250)	۲۱
۱/۴۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت BMW مدل (C 350)	۲۲
۱/۴۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت MV Agusta	۲۳
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت برقی نیرومحركه مدل (3000w)	۲۴
<b>نرم افزارهای ترمز ضد قفل (ABS)</b>		
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS باجاک و KTM (بوش)	۱
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS کاوراکی	۲
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS هوندا	۳
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS وسپا	۴
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS یاماها	۵
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS Vieste ، زونتس 150 (Safe)	۶
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS زونتس 250 (بوش)	۷
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS CF	۸
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS SYM	۹
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS SYM (NH 250)	۱۰
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS HANGTE	۱۱
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS سوزوکی	۱۲
۴۵۰/۰۰۰	سیستم ضد قفل ABS آپاچی	۱۳

### دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ موتورسیکلت

<b>دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ</b>		
۵/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ YESON 250 تا 125	۱
۴/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ LIFAN 125, 150, 200 (یورو ۲)	۲
۴/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ LIFAN 200 تا 125 (یورو ۴)	۳
۱/۹۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ LIFAN 200 تا 130 (فرن دار) (یورو ۲)	۴
۲/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ FAI 200 تا 125	۵
۲/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ DIHAO 250 تا 125 (سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰)	۶
۲/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ DIHAO 250 تا 110 (سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳)	۷
۲/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ GENCO 250 تا 125	۸
۵/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ، تیونینگ و حذف کد خطا MT05.05.2 (DELPHI)	۹
۴/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ، تیونینگ و حذف کد خطا MT05.3 (DELPHI)	۱۰
۵/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ MSE3, MSE6 (بوش و CF)	۱۱
۵/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ، تیونینگ و حذف کد خطا پش MSE8	۱۲
۲/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، تبدیل، ریمپ و تیونینگ YESON 28S-16 (سوکت خاکستری)	۱۳
۴/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، ریمپ و تیونینگ YESON (بسته شماره ۲)	۱۴
۲/۵۰۰/۰۰۰	دانلود، ریمپ و تیونینگ هالوچین	۱۵

شرکت مهندسی  
موتور آزماي ثمين



MOTOR AZMA SAMIN  
ENGINEERING COMPANY

نرم افزارهای موتورسیکلت

<b>نرم افزارهای CDI و طرح</b>		
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۰۰ مدل DIHAO	۱
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۵۰ مدل LIFAN (یورو ۲)	۲
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۰۰ مدل FAI	۳
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۰۰ مدل SYM Synerject	۴
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۰۰ مدل Mikuni	۵
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۵۰ مدل LIFAN (یورو ۴)	۶
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۵۰ مدل Bosch MSE8	۷
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۰۰ مدل Genco	۸
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۵۰ مدل MT05.3 (دلفی)	۹
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۵۰ مدل طرح دلفی (NM-Tmec)	۱۰
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۵۰ مدل (Yeson)	۱۱
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۵۰ مدل (دلفی) MT5.2 , MT05	۱۲
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۰۰ مدل Dong hai	۱۳
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت کاوران (شرکت دینو موتور)	۱۴
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت کاوران S (شرکت دینو موتور)	۱۵
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت KR 150 شرکت نیرو محرکه (ROJO)	۱۶
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۵۰ مدل طرح دلفی (SAILIFU)	۱۷
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت ۱۲۵ تا ۲۵۰ مدل (Lin control)	۱۸
<b>نرم افزارهای موتورسیکلت های وارداتی و سنگین</b>		
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت SYM (کنتیننتال)	۱
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت SYM (Keihin)	۲
۷۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت باجاک پالس NS/RS و باکسر و KTM یورو ۲ و ۳ (بوش)	۳
۶۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت باجاک (دومینا 250 و اونچر 220) بوش یورو ۴	۴
۷۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت TVS شامل: اسکوتر، وگو، HLX، راکن، ژوپیتر (Keihin)	۵
۷۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت TVS آپاچی RTR 200 (بوش یورو ۳)	۶
۵۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت CF 150.250 و بلنتا (بوش MSE3, MSE6)	۷
۹۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت هوندا CB, CBR ... و 2003 تا 2007	۸
۱/۲۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت هوندا CB, CBR, Click ... و 2008 تا 2022	۹
۹۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت هوندا CB, CBR, Activia ... و 2023 تا 2024	۱۰
۷۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت هیوسانگ GT/GV250, GT/GV650 (Delphi Daewo)	۱۱
۸۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت Husqvarna و KTM (FC250, FE250, F25) کی هسن	۱۲
۱/۴۹۰/۰۰۰	موتورسیکلت وسپا (PRIMAVERA, GTV, GTX) و پیاجیو	۱۳
۷۵۰/۰۰۰	موتورسیکلت وسپا HPE	۱۴





دیاگ تخصصی سواری



دیاگ بنز STAR



دیاگ بی ام و ICOM



دیاگ پژو سیتروئن PPS



دیاگ هیوندای و کیا GDS



دیاگ رنو CAN CLIP



دیاگ پورشه PIWIS



دیاگ پورشه VCX



دیاگ تویوتا OTC IT3



دیاگ تویوتا و لکسوس VX



دیاگ مزدا و فورد VX



دیاگ فولکس واگن و آئودی VAS5054A



دیاگ فولکس واگن و آئودی VX



دیاگ ولو سواری VX



دیاگ ولو سواری DICE

دیاگ تخصصی سنگین (کامیون، ...)



دیاگ کنور برمه NEO



دیاگ ایسوزو TECH2



دیاگ بنز STAR



دیاگ مان MAN CAT



دیاگ رنو VOCOM



ناخوگراف دیجیتال



دیاگ کاترپیلار CAT3



دیاگ VOLVO



دیاگ COMMINIS



دیاگ اسکانیا VCI



دستگاه تعریف کلید



تعریف سوئیچ XTOOL PRO

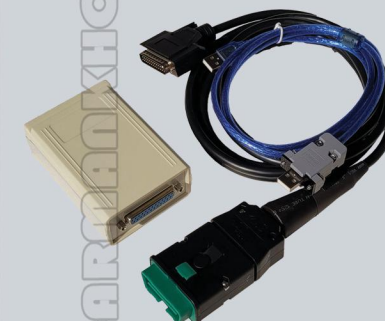


تعریف سوئیچ XTOOL PRO2



تعریف سوئیچ XTOOL PAD

دیاگ تخصصی ایران خودرو



دیاگ IKCO

دیاگ مولتی برند لانچ



دیاگ THINKDIAG



دیاگ THINKDIAG 2



دیاگ لانچ CRP 919 MAX



دیاگ لانچ 730RT76



دیاگ لانچ ST 08



دیاگ لانچ مخصوص خودروهای سنگین HD3



دیاگ لانچ با پروگرامر PAD3

دستگاه پروگرامر ایسیو

دستگاه پروگرامر TNM 7000



پشتیبانی بیش از ۲۵۰۰۰ قطعه جدید ، سوکت زیف ۴۸ پایه ، اتصال USB۲ High Speed ، سرعت بسیار بالا ( ۱۰ مگابایت سریال و ۸ مگابایت موازی در هر ثانیه )  
 دارای تستر اتصال صحیح پینهای قطعه به پروگرامر ، بدون نیاز به تغذیه ( USB Powered )  
 کانکتور JTAG پیشرفته برای فلش کردن بدون در آوردن آی سی از مدار  
 حالت شبیه ساز پروگرامرهای تخصصی مانند آلتر  
 قابلیت استفاده از آداپتورهای مدل‌های قدیمی تر  
 پشتیبانی ویندوزهای VISTA.XP (۳۲-۶۴) ، Windows 7/8  
 نرم افزار با قابلیت فارسی سازی ، ارتقاء رایگان نرم افزار از طریق اینترنت و ۱ سال گارانتی



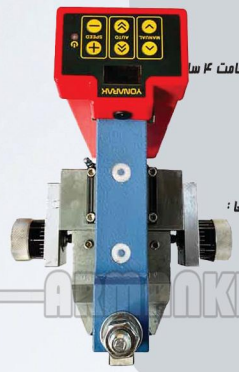


تجهیزات تعمیرگاهی و آپاراتی و ...

مشخصات فنی

کلگی دیسک تراش روکار خودرو سواری یوناراک

امکان تراش همزمان و همسان دو طرف دیسک ترمز با دقت ۱۷ میکرون  
 امکان تراش دیسک به شکل دستی، اتومات، نیمه اتومات  
 امکان تراش دیسک در ۴ سرعت مختلف  
 قابلیت تراش کلیه خودروهای سواری و شاسی بلند ایرانی و خارجی تا قطر ۵۰ سانت و ضخامت ۴ سانت  
 قابلیت تنظیم ارتفاع برای ماشین های مختلف  
 استفاده از یک رابعا پاور و توپه چرخ برای کلیه خودروها (۴ پیچ - ۵ پیچ و ...)  
 دارای سنسور اتومات تراش در پسروی  
 ۱- ابعاد بسته بندی کله گی :  
 ۲- طول : ۳۰ cm  
 ۳- عرض : ۳۰ cm  
 ۴- ارتفاع : ۳۰ cm  
 ۵- وزن : ۲۳kg



مشخصات فنی

گردان دیسک تراش روکار یوناراک

بدون لرزش و با کیفیت فوق العاده  
 دقت ۰.۰۱ میلیمتر (۱۰ میکرون متر)  
 ولوم کنترل سرعت و پدل دیجیتال  
 مجهز به موتور پله ای  
 استهلاک کم و قدرت بسیار زیاد  
 موتور ۱/۲ اسب قدرتمند و گیربکس شافت مستقیم دنده فولادی  
 تراش انواع دیسک خودرو های سنگین چرخ محرک و چرخ غیر محرک



- ولتاژ تغذیه AC 220 - 10%
- میزان خطا در تعویض ± 100ml
- آمپر ورودی 2A
- دقت تغییرات دمایی 1 ± c
- میزان فیلتراسیون 5µm
- میزان صدا >70db
- توان مصرفی 150w
- ابعاد 600\*600\*1100mm
- گشتاور پمپ 2850 r/min
- میزان رطوبت مجاز >85%



اتصالات انواع خودروهای ایرانی، اروپایی، آمریکایی و آسیایی  
 فیلتراسیون دستگاه  
 نشانگر فشار

تجهیزات تعمیرگاهی و آپاراتی و ...

دستگاه شستشوی رایاتور ، بخاری و بلوک سیلندر RC 830+

مشخصات فنی

صفحه نمایش LCD رنگی هوشمند  
 امکان شستشوی سیستم خنک کننده به دو روش دستی و اتوماتیک از دمای - تا ۸۰ درجه  
 دارای مخزن ۷ لیتری ، مجهز به پمپ ۳۵ لیتر با قطعات تمام برنجی ضد جرم  
 اتصال به موتور و خنک کننده بدون نیاز باز کردن قطعه ای از خودرو  
 اولین و جدیدترین دستگاه بدون فیلتر شیشه ای صادراتی ایران در خاورمیانه  
 فیلتر تمام استیل کشویی بدون نیاز به تعویض مجدد (بدون نشتی ، یخ زدگی ، ترک و شکستگی)  
 قابلیت شستشوی اتوماتیک به صورت جداگانه (رایاتور، بلوک سیلندر، بخاری (COMPLETE SYSTEM)  
 اعلام فشار و گرفتگی سیستم خنک کننده و جلوگیری از گیر کردن خنجره در پمپ  
 حمل و نقل آسان به صورت پرتابل با کاربری آسان در کمترین زمان  
 اعلام خرابی و عیب یابی دستگاه به صورت هوشمند به اپراتور  
 استفاده شده از قطعات استاندارد اروپایی EURO  
 انواع اتصالات جهت خودروهای ایرانی ، آسیایی ، اروپایی ، آمریکایی، چینی و ...

دستگاه شستشوی رایاتور ، بخاری و بلوک سیلندر RC 730

مشخصات فنی

صفحه نمایش ال سی دی  
 تمام برنامه به صورت اتوماتیک  
 مجهز به فیلتر ویژه قابل شستشو  
 دارای مخزن تمام استیل ۲۵ لیتری  
 مجهز به پمپ ۳۵ لیتری در دقیقه  
 دارای آرام موتوی اعلام پایان کار  
 حمل نقل آسان  
 استفاده از بهترین قطعات استاندارد اروپایی  
 اتصال به موتور بدون نیاز به باز کردن قطعه از خودرو  
 مجهز به هیتر برای گرم کردن آب تا دمای ۸۰ درجه سانتگراد  
 دارای فیلتر صافی شفاف رسوب گیری مقاوم تا دمای ۸۰ درجه سانتگراد



اتصالات انواع خودروهای ایرانی، اروپایی، آمریکایی و آسیایی

- منبع تغذیه : ۲۲۰ ولت + / - ۱۰٪ / ۵۰ هرتز
- پمپ : ۲۲۰ ولت ۰.۳۷ کیلو وات ۳۵ لیتر در دقیقه
- ظرفیت مخزن : ۲۵ لیتر
- بدنه : فلزی
- هیتر : تا دمای ۷۵ درجه سانتیگراد

مشخصات فنی

دیسک تراش رومیزی یوناراک

قابلیت تراش دیسک و کاسه و فلاپویل برای کلیه ماشین های سواری و نیمه سنگین  
 امکان تغییر سرعت پیشروی و پسروی با ۴ حالت متفاوت  
 قابلیت تراش دیسک ها با ضخامت حداکثر ۵ سانت  
 سطح صافی تراش فوق العاده بالا  
 رنگ کوره ای با کیفیت و دوام بالا  
 قابلیت تراش دیسک و کاسه و فلاپویل به شکل دستی و اتومات و نیمه اتومات  
 میلیمتر قابلیت تراش با حداکثر تکرانس ۳ مدم  
 قابلیت براده برداری ۱۰/۱۰ تا ۱ میلیمتر  
 وزن دستگاه ۳۵ کیلوگرم است.  
 قلمع کن اضطراری  
 بدنه کاملاً چدن



مشخصات فنی

دیسک تراش روکار خودرو سنگین تیماتک

بدون لرزش و با کیفیت فوق العاده  
 دقت ۰.۰۲ میلیمتر (۲۰ میکرون متر)  
 ولوم کنترل سرعت و پدل دیجیتال  
 مجهز به موتور پله ای  
 استهلاک کم و قدرت بسیار زیاد  
 موتور ۱/۲ اسب قدرتمند و گیربکس شافت مستقیم دنده فولادی  
 تراش انواع دیسک خودرو های سنگین چرخ محرک و چرخ غیر محرک



مشخصات فنی

- ۱- دارای سه عدد پمپ ۳۲ ولت
  - ۲- مخزن بیست لیتری یک عدد
  - ۳- گیج فشار مخصوص نمایشگر پمپ
  - ۴- دارای فشار شکن مخصوص خروجی مواد از دستگاه به کاتالیست خودرو
  - ۵- یک عدد تبدیل سنسور
  - ۶- دستگاه فوق دارای ال سی دی ۵ اینچ منو فارسی
  - ۷- شلنگ نوزم مخصوص پشت کاتالیست یک عدد ۷ سانتی
  - ۸- شلنگ شفاف مخصوص خروجی مواد از دستگاه به ملول چهار متر
  - ۹- دستگاه کاتالیست شور مدل ML-۵۵۰
- اولین دستگاه تاج هوشمند با چند برنامه فوق شستشو اتومات و برنامه دستی
- ۱۰- دارای کابل برق شهری به ملول چهار متر
  - ۱۱- دارای سه عدد چراغ سیگنال برای مشاهده کارکرد پمپ ها در زمان کارکرد
  - ۱۲- نشانگر مخصوص مواد در جلوی و انتهای دستگاه



- منبع تغذیه : ۲۲۰ ولت + / - ۱۰٪ / ۵۰ هرتز
- پمپ : ۲۲۰ ولت ۰.۳۷ کیلو وات ۳۵ لیتر در دقیقه
- ظرفیت مخزن : ۱۲ لیتر
- بدنه : فلزی
- تعداد پمپ : ۳ عدد

مشخصات فنی

کلگی دیسک تراش روکار خودرو سواری تیماتک

تراش دیسک با دقت ۰.۰۱ میلیمتر (۱۰ میکرون متر)  
 حذف گیربکس و استفاده از تسفه تایم (کاهش چشمگیر استهلاک)  
 حذف موتور آر میچر و استفاده از موتور پله ای (افزایش دقت و قدرت)  
 تبدیل حالت دستی به اتومات تنها با یک کلیک  
 ولوم کنترل سرعت پیشروی (افزایش راندمان کاربر)  
 بدنه یکپارچه و مستحکم  
 عدم وابستگی دیسک تراش به دیسک گردان



مشخصات فنی

گردان دیسک تراش روکار تیماتک

تراش سریع و رو کار ، بدون نیاز به باز کردن دیسک  
 تراش همزمان دو طرف دیسک به صورت کاملاً موازی  
 تراش متناسب با بلبرینگ و توپه همزمان  
 رفع صد لرزش فرمان و مشکلات پدال ترمز  
 رفع صدای سوت لنت  
 افزایش ایمنی و کیفیت ترمزگیری  
 افزایش عمر لنت ترمز







مشخصات فنی

دستگاه تعویض روغن هیدرولیک فرمان اتوماتیک

- فول اتوماتیک
- مجهز به ریموت کنترل
- مطراحی صنعتی
- رنگ کوره ای بسیار با کیفیت
- عملکرد بدون صدا و لرزش
- سرعت عمل بسیار بالا



مشخصات فنی

دستگاه تعویض روغن ترمز اتوماتیک

- دستگاه فول اتوماتیک جهت شستشو، هواگیری و تعویض روغن ترمز انواع خودرو های داخلی و خارجی
- قابلیت کارکرد دستگاه با برق شهری و باتری خودرو
- و مجهز بودن به ریموت کنترل
- جدا بودن مخزن روغن ترمز آبی و زرد و امکان تخلیه مخزن روغن کهنه بصورت کاملا اتوماتیک

دستگاه کاملا بی صدا و بدون تنش و لرزش



مشخصات فنی

بخار شوی نیمه صنعتی برقی تک فاز پرتابل

- برق تکفاز شهری با توانی بالا برای کار مداوم
- دارای دو خروجی بخار خشک و بخار مرطوب
- گنجایش مخزن آب دستگاه ۲۵ لیتر
- دارای دو شلنگ فشار قوی
- دو لانس اتوماتیک بخار خشک و مرطوب و مواد نانو واش.
- مدلتر میزان بخار ۹۰ کیلو گرم بر ساعت
- زمان آماده سازی ۷ دقیقه.
- مصرف برق دستگاه شامل پمپ آب و کوره بخار ۱۲ کیلووات
- ابعاد دستگاه ۵۱\*۴۰\*۱۰۵ سانتیمتر
- وزن خالص آن ۷۵ کیلوگرم



مشخصات فنی

بخار شوی صنعتی گازی تکفاز

- اولین دستگاه بخار هوشمند برنامه پذیر در کشور و خاورمیانه
- اولین دستگاه نانو بخار هوشمند با صفحه LCD
- فشار تست شده مخازن ۱۷ بار
- فشار کاری ۸ الی ۸ بار جگ ۸۰ لیتری
- دارای بخار خشک و مرطوب
- گازی تکفاز
- دارای سیستم کنترل فشار الکترونیکی
- دارای کنترل خروجی بخار با شیر برقی
- دارای تخلیه هوای اتوماتیک
- کنترل فشار بخار در زمان
- امکان عیب یابی هوشمند سیستم کنترل و تولید
- قابلیت حمل آسان بخصوص در مدل های برقی
- دارای سوپاپ اطمینان هوشمند برقی
- دارای سوپاپ اطمینان برای فشار بالای ۱۳ بار
- دارای لانس مخصوص بخار بدون هیچ گونه حرارت و آسیب
- دارای سیستم فیلتراسیون آب ورودی
- اولین دستگاه نانو بخار هوشمند با کیج دیجیتال و آنالوگ

مشخصات فنی

دستگاه تنظیم نور چراغ خودرو لیزری و ولومی

- ارتفاع: ۱۵۷ سانتی متر. عرض: ۷۱ سانتی متر
- طول ۷۵ سانتی متر. وزن ۳۵ کیلو گرم
- تنظیم نور چراغ خودروهای سبک و سنگین و موتور سیکت
- دارای سیستم مکان یابی و تست نور دیجیتال
- کنترل شدت نور چراغ ها
- تست سنجش زاویه تابش و تقارن قابلیت تنظیم
- نور در حالت های مختلف نور بالا و نور پایین
- دارای پایه چرخ دار متحرک



مشخصات فنی

دستگاه سوخت سنج ۴ و ۵ گاز

- بالاترین سرعت و دقت در تحلیل گازهای خروجی قابل استفاده برای انواع سوخت خودرو (بنزینی، گازی و ...)
- تخلیه اتوماتیک گازهای باقیمانده (AUTOZERO)
- توانایی آنالیز گاز خروجی ۲۰۰ وسیله نقلیه در روز زمان Warm Up کمتر از ۵ دقیقه کم حجم و جابجایی آسان
- سازگار با استاندارد ISO ۳۹۳۰
- دارای نمایشگر بزرگ ۵ اینچ (LCD)
- قابلیت اندازه گیری دور موتور از طریق لرزش
- با استفاده از CAP ۸۵۳۳۳ (option) ساخت فرانسه
- نرم افزار اندرویدی دستگاه سوخت سنخ اتصال بی سیم موبایل
- قابلیت اتصال به پرینتر و چاپ نتایج

مشخصات فنی

اگزوز فن تک ورودی پرتابل

- یک ورودی مکش
- مکنده بسیار قوی
- قدرت موتور: ۱/۰ اسب - ۳۰۰۰ دور
- سیستم پرتابلی
- طول شیلنگهای ورودی: ۷ متر
- طول شیلنگ خروجی: ۵ متر
- ساخت ایران



مشخصات فنی

بخار شوی صنعتی برقی ۳ فاز

- اولین دستگاه بخار هوشمند برنامه پذیر در کشور و خاورمیانه
- اولین دستگاه نانو بخار هوشمند با صفحه LCD
- فشار تست شده مخازن ۱۷ بار
- فشار کاری ۸ الی ۸ بار جگ ۳۰ و ۴۰ لیتری
- دارای بخار خشک و مرطوب
- برقی ۳ فاز
- دارای سیستم کنترل فشار الکترونیکی
- دارای کنترل خروجی بخار با شیر برقی
- دارای تخلیه هوای اتوماتیک
- کنترل فشار بخار در زمان
- امکان عیب یابی هوشمند سیستم کنترل و تولید
- قابلیت حمل آسان بخصوص در مدل های برقی
- دارای سوپاپ اطمینان هوشمند برقی
- دارای سوپاپ اطمینان برای فشار بالای ۱۳ بار
- دارای لانس مخصوص بخار بدون هیچ گونه حرارت و آسیب
- دارای سیستم فیلتراسیون آب ورودی
- اولین دستگاه نانو بخار هوشمند با کیج دیجیتال و آنالوگ



مشخصات فنی

تابگیر رینگ AKP

- دارای سیستم هیدرولیک برقی
- مشخصات فنی
- دارای بدنه ای مستحکم
- موتور اسپیندل قدرتمند و بدون لرزش
- پشتیبانی از رینگ ۱۰ تا ۱۷ اینچ
- ابعاد ۱۴۰، ۱۴۰، ۱۴۰ سانتیمتر
- وزن ۳۳۰۰ کیلوگرم
- مطراحی منحصر به فرد پدال دو حالت
- دسته کنترل جوی استیک الکتریکی
- سرعت و دقت بالا نسبت به نمونه های مکانیکی



مشخصات فنی

تابگیر رینگ ترکیه

- تاب گیری از رینگ ۱۰ اینچ تا ۲۸ اینچ
- دارای پیستون هیدرولیک
- مطراحی خاص و ساختار قوی
- سهولت در کار برای اپراتور در زمان کوتاه
- تاب گیری انواع رینگ های اسپرت و معمولی
- دارای تجهیزات تراش لبه های مدمه دیده

مشخصات فنی

قطعه شور (سبک و سنگین)

- مخصوص شستشو قطعات خودرو سبک و سنگین
- دستگاه های مدرن اتوماتیک و نیمه اتوماتیک
- شستشو و آماده سازی سطوح و قطعات
- در ابعاد و حجم های مورد نظر مشتری قابل ارائه می باشد



مشخصات فنی

اگزوز فن ۱ و ۲ ورودی پرتابل

- ۲ ورودی مکش
- مکنده بسیار قوی
- قدرت موتور: ۱/۰ اسب - ۳۰۰۰ دور
- سیستم پرتابلی
- طول شیلنگهای ورودی: ۲ متر
- طول شیلنگ خروجی: ۵ متر
- ساخت ایران







مشخصات فنی

انژکتور شور ۶ سیلندر لایچ مدل ۶۰۳

- شستجوی شیمیایی و رفع کامل رسوبات داخلی انژکتورهای مسدود (۴ سیلندر)
- بررسی و مشاهده نشئی انژکتور
- تست زاویه تزریق و نحوه پودسازی انژکتورها
- تست حالت یکنواختی پاشش سوخت انژکتورها
- امکان شستجوی انژکتورها بدون جداسازی از خودرو (شستجوی روکار)
- قابلیت شستجوی انژکتور به صورت معکوس
- التراسونیک متصل



مشخصات فنی

انژکتور شور ۶ سیلندر لایچ مدل ۶۰۵

- ۷ سیلندر تمام اتوماتیک
- تخلیه خودکار
- تست نشئی
- مناسب برای GDI، EFI، SFI و سایر انژکتورها
- شبیه سازی وضعیت موتور
- شستجوی روکار
- التراسونیک متصل
- قابلیت شستجوی انژکتور به صورت معکوس
- تست زاویه تزریق و نحوه پودسازی انژکتورها
- تست حالت یکنواختی پاشش سوخت انژکتورها

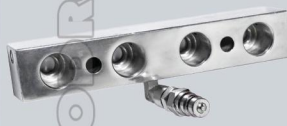
مشخصات فنی

انژکتور شور ۶ سیلندر Puli مدل HP7

- دارای سیستم شستجوی اولتراسونیک یکپارچه
- دارای ۱۲ برنامه شستشو و تست اتوماتیک انژکتورها
- امکان تست و شستجوی ۴ انژکتور به صورت همزمان
- قابلیت تنظیم فشار دستگاه به صورت الکترونیکی و دستی
- قابلیت شستجوی انژکتورها بر روی خودرو یا موتور روشن
- دارای شیر تخلیه دستی جهت برگرداندن مایع تست به مخزن
- قابلیت شستجوی انژکتورها بصورت معکوس و تست ایمی



شیلنگ روکار



ریل سوخت تپل



میز انژکتور سور کابینتی



میز انژکتور شور Z

مشخصات فنی

دستگاه شستجوی التراسونیک یاکسون

- حجم تانک: ۰.۷ لیتر
- تعداد فواید: ۱ عدد ترانسدوسر موج التراسونیک
- سایز داخلی تانک: ۷.۵ \* ۹.۰ \* ۱۷.۵ سانتی متر
- توان مصرفی دستگاه: ۳۵W و ۵۰W
- جنس سینک داخلی: استیل
- جنس دستگاه: اسمتیل



مشخصات فنی

دستگاه شستجوی التراسونیک ES

- حجم تانک: ۰.۷ لیتر
- تعداد فواید: ۱ عدد ترانسدوسر موج التراسونیک
- سایز داخلی تانک: ۷.۵ \* ۹.۰ \* ۱۷.۵ سانتی متر
- توان مصرفی دستگاه: ۳۵W و ۵۰W



مشخصات فنی

دستگاه شستجوی اولتراسونیک

- وزن ۱.۷ کیلوگرم ابعاد ۲۳.۱۸۵\*۱۷ سانتی متر
- وسایل قابل شست و شو تجهیزات پزشکی، بردهای الکترونیکی و موبایل
- ملا و جواهرات، قطعات خودرو
- جنس مخزن استیل
- فرکانس تولیدی ژنراتور ۴۲۰۰۰ هرتز



مشخصات فنی

انژکتور شور ۶ کاناله موتور آزما (مدل ۶۰۴)

- بررسی و مشاهده نشئی انژکتور
- نمایش اطلاعات و تنظیمات به زبان فارسی
- تست زاویه تزریق و نحوه پودسازی انژکتورها
- تست حالت یکنواختی پاشش سوخت انژکتورها
- شستجوی شیمیایی و رفع کامل رسوبات داخلی انژکتورهای مسدود (۴ سیلندر)
- امکان شستجوی انژکتورها بدون جداسازی از خودرو (شستجوی روکار)
- قابلیت شستجوی انژکتور به صورت معکوس
- قابلیت تست ایمی انژکتور و تست موتور پله ای
- قابلیت انجام مراحل تست و شستجوی انژکتور بدون نیاز به برق شهر (باتری خودرو)
- قابلیت تست عملکرد سنسور اکسیژن بر روی خودرو



مشخصات فنی

انژکتور شور ۶ سیلندر مدل E1۲۰۰۰

- تخلیه اتومات - دارای صفحه نمایشگر ال سی دی - فارسی سفید - شستجوی روکار
- التراسونیک جدا - قابلیت شستجوی cng-lpg-gdi موتورسیکلت و جت اسکی
- قابلیت آپدیت و نصب ریل سوخت ۱۲-۱۴ و ۱۶-۱۸
- قابلیت آشن های سنسور اکسیژن - دریچه گاز - دمای آب - استپر موتور رله دوپل
- و ریستر سوخت سنج شستجوی روکار (بدون باز کردن انژکتورها)
- صفحه نمایش: ۴ اینچی دارای رمز ورود منوی کاملاً فارسی



مشخصات فنی

انژکتور شور ۶ سیلندر لایچ مدل ۶۰۱ (شرکتی)

- موتور ایران
- شستجوی شیمیایی و رفع کامل رسوبات داخلی انژکتورهای مسدود (۴ سیلندر)
- بررسی و مشاهده نشئی انژکتور
- تست زاویه تزریق و نحوه پودسازی انژکتورها
- تست حالت یکنواختی پاشش سوخت انژکتورها
- امکان شستجوی انژکتورها بدون جداسازی از خودرو (شستجوی روکار)
- قابلیت شستجوی انژکتور به صورت معکوس



مشخصات فنی

انژکتور شور ۴ کاناله موتور آزما (مدل ۴۰۰)

- بررسی و مشاهده نشئی انژکتور
- نمایش اطلاعات و تنظیمات به زبان فارسی
- تست حالت یکنواختی پاشش سوخت انژکتورها
- قابلیت شستجوی انژکتور به صورت معکوس و قابلیت تست ایمی انژکتور
- شستجوی شیمیایی و رفع کامل رسوبات داخلی انژکتورهای مسدود (۴ سیلندر)
- امکان تخلیه سوخت ناشی از تست و شستجو به صورت دستی توسط کاربر
- مشاهده و مقایسه حجم پاشش سوخت انژکتورها نسبت به یکدیگر
- امکان شستجوی انژکتورها بدون جداسازی از موتور (شستجوی روکار)
- قابلیت انجام مراحل تست و شستجوی انژکتور بدون نیاز به برق شهر (باتری)
- قابلیت تست عملکرد سنسور اکسیژن و تست موتور پله ای

مشخصات فنی

انژکتور شور ۴ سیلندر مدل E1۰۰۰۰

- تخلیه اتومات - دارای صفحه نمایشگر ال سی دی - فارسی سفید - شستجوی روکار
- التراسونیک جدا - قابلیت شستجوی cng-lpg-gdi موتورسیکلت و جت اسکی
- قابلیت آپدیت و نصب ریل سوخت ۱۲-۱۴ و ۱۶-۱۸
- قابلیت آشن های سنسور اکسیژن - دریچه گاز - دمای آب - استپر موتور رله دوپل
- و ریستر سوخت سنج شستجوی روکار (بدون باز کردن انژکتورها)
- صفحه نمایش: ۴ اینچی دارای رمز ورود منوی کاملاً فارسی

مشخصات فنی

انژکتور شور ۶ سیلندر لایچ مدل ۶۰۱

- شستجوی شیمیایی و رفع کامل رسوبات داخلی انژکتورهای مسدود (۴ سیلندر)
- بررسی و مشاهده نشئی انژکتور
- تست زاویه تزریق و نحوه پودسازی انژکتورها
- تست حالت یکنواختی پاشش سوخت انژکتورها
- امکان شستجوی انژکتورها بدون جداسازی از خودرو (شستجوی روکار)
- قابلیت شستجوی انژکتور به صورت معکوس





تجهیزات تعمیرگاهی و آپاراتی و ...

مشخصات فنی

دستگاه ساکشن گیربکس اتوماتیک LAUNCH 501

تعمیر کردن گیربکس در حین کارکرد  
شارژ و تخلیه روغن انواع گیربکس اتوماتیک  
امکان تعویض روغن به دو روش وارد کردن دستی و اتوماتیک  
کنترل هوشمند الکترونیکی برای تمامی مراحل روغن  
جایگزینی اتوماتیک روغن نو با روغن کهنه  
چاپگر جهت پرینت اطلاعات مشتری و جزئیات مراحل تعویض روغن  
نمایش دقیق دمای روغن خروجی گیربکس  
نشانگر فشار روغن ورودی و خروجی گیربکس  
انواع کانکتور جهت خودرو های آسیای، آمریکایی و اروپایی  
نمایشگر LCD  
کارکرد آسان  
دارای بانک اطلاعات میزان روغن  
دارای مخازن شارژ و تخلیه ۳۰ لیتری  
امکان تعویض روغن گیربکس AL4 با کانکتور مخصوص



مشخصات فنی

دستگاه ساکشن گیربکس اتوماتیک LAUNCH 601

امکان شارژ و تخلیه همزمان روغن، با دقت بالا  
مجهز به کانکتورهای متنوع برای خودروها  
کاربری آسان با نمایشگر رنگی LCD  
منوی فارسی، مناسب برای اپراتورهای ایرانی.  
قابلیت شستشوی سیستم گیربکس  
شناسایی خودکار جهت ورودی/خروجی جریان روغن  
پرینتر حرارتی

مشخصات فنی

دستگاه ساکشن گیربکس اتوماتیک ۲ کاره R800

شارژ و تخلیه روغن انواع گیربکس اتوماتیک ( CVT / ATF / HIBRID )  
امکان تشخیص نشی روغن گیربکس اتوماتیک  
دارای نمایشگر و فشار سنچ روغن نو و کارکرده  
نمایش نوع روغن تمام خودرو ها  
تفکیک اینترآژ تمام خودرو ها  
دارای پرینتر فارسی  
صفحه نمایش ۷ اینچی  
تشخیص اتوماتیک مسیر ورودی و خروجی  
با قابلیت تعویض روغن هیدرولیک فرمان  
نمایش فیلم برای نصب آداپتور روی خودرو  
قابلیت شستشوی گیربکس با تایم مجزا  
ترریق و تخلیه همزمان روغن گیربکس  
قابلیت تصفیه روغن گیربکس با دو فیلتر مجزا  
کالیبره اتوماتیک جهت تنظیم دستگاه برای بروز رسانی  
جایگزینی همزمان روغن نو با روغن کهنه  
دارای مخازن شارژ و تخلیه ۲۰ لیتری.  
سیستم هوشمند و سنسورهای  
قابل استفاده با برق ۱۲ ولت و ۲۲۰ ولت دو منظوره.



مشخصات فنی

دستگاه ساکشن گیربکس اتوماتیک TEKTINO CM2000

صفحه کلید منتهی، صفحه نمایش رنگی LCD، پرینتر و پورت USB برای بروز رسانی سیستم دستگاه.  
دارای دو مخزن روغن جدید و روغن مصرف شده هر کدام به ظرفیت ۳۵ لیتر.  
کارکرد با برق شهری (۲۲۰ ولت)، تخلیه و تعویض روغن کاملاً اتوماتیک با دقت ۱۰۰ سی سی.  
شیر کنترل الکترونیکی برای جلوگیری از ترکیب شدن روغن گیربکس جدید با روغن قدیمی.  
دارای سنسورهای دما و فشار برای نمایش دما و فشار هر دو روغن جدید و قدیمی.  
دارای حسگر الکترونیکی و سنسور کنترل جریان  
سیستم یکپارچه مدار لوله کشی داخل دستگاه  
دارای سیستم هشدار صوتی

مشخصات فنی

انواع کانکتورهای دستگاه ساکشن گیربکس

اتوماتیک و دستی



مشخصات فنی

دستگاه ساکشن گیربکس دستی TATF 20 D

دارای گیج فشار روغن ورودی و خروجی  
دارای ۲ مخزن ۲۰ لیتری  
فیلتراسیون قوی  
دارای کانکتورهای متعدد برای خودروها



تجهیزات تعمیرگاهی و آپاراتی و ...

مشخصات فنی

دستگاه شارژ گاز کولر اتوماتیک LAUNCH-500 PLUS

منبع تغذیه ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز / ۷۰ هرتز توان ۱۰۰۰ وات  
دمای کاری بین ۱۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد رطوبت نسبی ۸۵ درصد  
بعمق ۳۰۰ میلیمتر، قطر ۱۷۰ میلیمتر / با مکان لظرفیت مخزن ۱۷ لیتر  
گیج ۱-۳۵ MP AP ۱-۳۰ گیج ۱-۶ پار  
سرپیس کامل اتوماتیک بدون دخالت دست بدون صدا  
سازگار با هر دو ترکیب گاز های R1۳۴a و R۱۳۴b دارای پرینتری



مشخصات فنی

دستگاه شارژ گاز کولر اتوماتیک Ariazone

قابلیت انجام عملیات های بازیافت گاز، بازیافت روغن، وکیوم، تست نشی، شارژ گاز، ترریق روغن، ترریق مایع نشیاب ۸۷ به روش تمام اتوماتیک یا دستی  
اندازه گیری الکترونیکی مقدار روغن بازیافت شده و ترریق شده  
قابلیت ترریق گاز خودروهای هیبریدی در مدل R۱۳۴a  
قابلیت شستشوی کامل مدار گاز کولر (flush) در مدل R۱۳۴a  
بعمق وکیوم دومرحله ای Value با قدرت مکش بالا  
استفاده از کمپرسور قدرتمند دانلوس  
مخزن بزرگ ۳۷ کیلویی آلمانی با قابلیت شارژ ماشین های سبک و سنگین  
دارای ۲ صفحه نمایش به منظور سهولت استفاده کاربر  
دارای بانک اطلاعاتی (Database) خودروهای داخلی و خارجی  
دارای پرینتر جهت چاپ اطلاعات تمامی مراحل عملیات شارژ گاز  
دارای بدنه تمام استیل با رنگ پودری (کاملاً مقاوم و منتهی)  
مطابق شده جهت استفاده در تمام شرایط آب و هوایی کشور  
کاملاً هوشمند در برابر اختلالات احتمالی کاربر



مشخصات فنی

دستگاه شارژ گاز کولر اتوماتیک TKS

دستگاه مناسب خودروهای سواری و سنگین است  
قابلیت شارژ و وکیوم و ریگاری از مزیت های دستگاه میباشد  
قابلیت تست نشیابی بصورت دقیق دارای پرینتر و سنسور دما  
امکان شارژ گاز مجدد R1۳۴a سرعت ریگاری ۳۰۰ گرم بر دقیقه  
امکان شارژ گاز R1۳۴a برای خودروهای هیبریدی  
سرعت شارژ ۷۵۰ گرم بر دقیقه دارای دو برنامه اتوماتیک و دستی  
تخلیه روغن تفاله بصورت اتوماتیک  
جزوه مقدار روغن مصرفی هر ماشین و مقدار حجم گاز هر خودرو و مقدار عددی گیج  
امکان قابلیت نشیابی از طریق UV و ایرفلو و نصب پرینتر



مشخصات فنی

دستگاه شارژ گاز کولر اتوماتیک RCC-60 S

بازیافت، وکیوم و شارژ گاز کولر به صورت تمام اتوماتیک  
جداسازی روغن کهنه و ترریق روغن جدید  
دارای هیتر گرم کننده کپسول  
پاکسازی مدار کولر  
نکاسازی مدار کولر از رطوبت و گرد و غبار توسط دستگاه شارژ گاز کولر  
ایجاد خلا در مدار کولر خودرو و تست نشی اتوماتیک  
دارای بانک اطلاعاتی مقدار گاز مورد نیاز خودرو های سواری  
دارای کپسول گاز با ظرفیت ۱۵ کیلوگرم  
دارای صفحه نمایش LCD رنگی با زبان فارسی برای سهولت کار کاربر  
دارای گیج فشار روغن ۱۲ و ۱۶  
دارای ست شینک و کویپینگ های مخصوص  
قابلیت شارژ سیستم کولر خودرو های هیبریدی  
قابلیت ترریق گاز R۱۳۴a در صورت تهیه کیت مخصوص  
دارای کمربند حرارتی کپسول جهت جلوگیری از یخ زدگی گاز



مشخصات فنی

دستگاه شارژ گاز کولر اتوماتیک ES ACSS 650

ریگاری گاز کولر - بازیافت و تصفیه گاز کولر خودرو و ترریق آن به مخزن ریگاری دستگاه  
وکیوم - مکش هوا و ذرات معلق از سیستم کولر خودرو و ایجاد خلا، برای تست نشی اتوماتیک  
ترریق روغن - ترریق روغن به سیستم کولر (کمپرسور کولر) خودرو ( ترریق مواد نشیاب با نیز به صورت دستی و اتوماتیک می توان انجام داد)  
حالت اتوماتیک - ریگاری، تست نشی و ترریق روغن و گاز را به صورت کاملاً اتوماتیک  
انجام داده و پس از اتمام اطلاعات کارکرد دستگاه را از طریق پرینتر به املاح کاربر می رساند  
تست نشی - ترریق فسفر با فشار بالا به سیستم کولر خودرو



مشخصات فنی

دستگاه ساکشن گیربکس اتوماتیک ATF CLINIC ۴ کاره

سختگو با صفحه نمایش ۷ اینچ  
اولین دستگاه دو موتور دنیا با تکنولوژی تعویض تفکیکی  
تعویض روغن گیربکس AL۴ تیپولی بدون نیاز کردن فنک کننده  
تعویض روغن هیدرولیک بدون نیاز به روشن کردن خودرو  
دارای راهنمای کانکتور ها دارای اطلاعات تمام خودرو ها  
دارای حجم انواع گیربکس قابلیت اتصال به گوشی هوشمند  
تعویض روغن گیربکس  
تعویض روغن فرمان  
تعویض روغن موتور  
تعویض روغن ترمز



درجه فشار پایین ۱۶  
درجه فشار بالا ۱۲  
گیج فشار بالا ۱۲  
گیج فشار پایین ۱۶  
گیج فشار مخزن ۲۶  
نمایشگر وزن کپسول دستگاه  
نمایشگر لمسی  
کلید های پیمایشی منوی دستگاه  
پرینتر شرح عملکرد دستگاه  
دو عدد کویپینگ  
شیلنگ های شارژی و قرمز





تجهیزات تعمیرگاهی و آپاراتی و ...

مشخصات فنی

بالانس چرخ روکار ۱ و ۳ فاز طرح بالانس ماتیک

منبع تغذیه: ۲۲۰ ولت (سه فاز)  
ابعاد: ۸۰\*۸۱\*۴۹  
دقت: ۲ گرم  
وزن دستگاه: ۹۵ کیلوگرم



مشخصات فنی

بالانس چرخ روکار ۱ و ۳ فاز پرزان صنعت مدل M400

دور موتور RPM-۲۸۰  
قدرت موتور کیلووات ۲.۲  
سرعت موتور ۸-۱۷۵ کیلومتر در ساعت



مشخصات فنی

بالانس چرخ دیجیتالی پرزان صنعت مدل MP900

برق مصرفی ۲۳۰ ولت تک فاز ۷۰/۵ هرتز  
حداکثر قدرت موتور ۷۰۰ وات دقت بالانس ۱ گرم  
زمان بالانس ۷ ثانیه  
قطر رینگ ۱۰ تا ۲۴ عرض رینگ ۱.۵ تا ۲۴  
حداکثر وزن چرخ ۷۵ کیلوگرم  
وزن دستگاه ۱۳۰ کیلوگرم  
ابعاد دستگاه: ۱۳۰\*۷۵\*۸۵ سانتیمتر



مشخصات فنی

بالانس چرخ ال ای دی پرزان صنعت مدل ۱۵۰۲

بیشترین وزن چرخ: ۷۵ کیلوگرم منبع برق مورد نیاز: ۲۲۰ ولت تکفاز  
قدرت موتور: ۷۰۰ وات. سرعت چرخش: ۲۰۰ دور بر دقیقه  
دقت عملیات بالانس: کمتر از ۱ گرم  
قطر رینگ: ۱۰ الی ۲۴ اینچ  
ضخامت رینگ: ۱.۵ الی ۲.۰ اینچ  
زمان اندازه گیری عملیات بالانس: ۷ ثانیه.  
سیستم فلما یاب خود کار  
سیستم ترمز اتوماتیک تنظیم  
فاصله و قطر چرخ به صورت دستی



مشخصات فنی

لاستیک در آور پولی 1201

مجهز به جک لق کن قدرتمند بادی  
با چرخش ۳۷۰ درجه در هر زاویه  
وجود یک محافظ پلاستیک جهت تیغه جک  
برای جلوگیری از بروز صدمه به رینگ و لاستیک  
و سینی بزرگ دوار  
پشتیبانی تا رینگ سایز ۲۴ می باشد.



مشخصات فنی

لاستیک در آور پرزان صنعت P24

مجهز به فیلتر رطوبت گیر و روغن زن و فشار شکن  
مجهز به لاستیک آزاد کن ۳ تن  
دارای کلمپ یکپارچه و گیره های فولادی تایلیور  
مجهز به غملمک  
مجهز به سینی مدرج ۱۰ الی ۲۴ اینچ



مشخصات فنی

بالانس چرخ دیجیتالی AK100ND

حداکثر وزن چرخ: ۷۵ کیلوگرم  
قدرت موتور: ۵۵۰ کیلو وات سرعت چرخش: ۱۳۰ دور بر دقیقه  
دقت عملیات بالانس: کمتر از ۱ گرم  
قطر رینگ: ۱۰ الی ۲۴ اینچ ضخامت رینگ: ۱.۵ الی ۲.۰ اینچ  
زمان اندازه گیری عملیات بالانس: ۸ ثانیه  
گلگیر محافظ: ندارد  
سیستم ترمز اتوماتیک استاندارد دارد  
وزن خالص: ۹۸ کیلوگرم ساخت ایران



مشخصات فنی

بالانس چرخ دیجیتالی AK828ND

طرح ال ای دی  
حداکثر وزن چرخ: ۷۵ کیلوگرم  
قدرت موتور: ۵۵۰ کیلو وات سرعت چرخش: ۱۳۰ دور بر دقیقه  
دقت عملیات بالانس: کمتر از ۱ گرم  
قطر رینگ: ۱۰ الی ۲۴ اینچ ضخامت رینگ: ۱.۵ الی ۲.۰ اینچ  
زمان اندازه گیری عملیات بالانس: ۸ ثانیه  
گلگیر محافظ: ندارد  
سیستم ترمز اتوماتیک استاندارد دارد  
وزن خالص: ۹۸ کیلوگرم ساخت ایران



مشخصات فنی

لاستیک در آور چینی تارینگ ۲۴

ظرفیت کلمپ ها: ۱۲ الی ۲۴ اینچ  
بیشترین اندازه قطر لاستیک: ۱۴ اینچ (۱۰۴۰ mm)  
بیشترین ضخامت لاستیک: ۱۷ اینچ (۳۵۵ mm)  
قطر صفحه گردان: ۲۷ اینچ  
تعداد پدال دستگاه: ۳  
بازوی متحرک: نیمه اتوماتیک مجهز به قفل سریع دستی  
فشار هوای مورد نیاز: ۸ الی ۱۰ بار / ۱۱۷ الی ۱۴۵ PSI  
قدرت موتور دستگاه: ۵۵۰ / ۷۵۰ / ۱۰۰۰ کیلووات  
سلاح نویز ایجاد شده: کمتر از ۷۰ دسی بل  
ابعاد بسته بندی دستگاه: ۹۸۰\*۱۸۷\*۹۰ میلی متر  
وزن خالص دستگاه: ۱۸۷-۲۰۹ کیلوگرم  
تکفاز: ۲۲۰ ولت



مشخصات فنی

بالانس چرخ دیجیتالی سواری چینی

بیشترین وزن چرخ: ۷۵ کیلوگرم  
منبع برق مورد نیاز: ۲۲۰ ولت - تک فاز  
قدرت موتور: ۷۵۰ وات  
سرعت چرخش: ۲۰۰ دور بر دقیقه  
دقت عملیات بالانس: کمتر از یک گرم  
قطر رینگ: ۱۰ الی ۲۴ اینچ  
ضخامت رینگ: ۱.۵ الی ۲.۰ اینچ  
زمان اندازه گیری عملیات بالانس: ۸ ثانیه  
سلاح نویز ایجاد شده: کمتر از ۷۵ دسی بل  
ابعاد بسته بندی دستگاه: ۱۳۰\*۵۷\*۹۷ mm  
وزن خالص دستگاه: ۱۰۲-۱۳۷ کیلوگرم  
گلگیر محافظ: دارد  
سیستم ترمز اتوماتیک استاندارد: دارد



مشخصات فنی

بالانس چرخ دیجیتالی سنگین چینی

وی کاربرد: بالانس چرخ کامیون، اتوبوس و کلیه خودروهای سنگین  
بیشترین وزن چرخ: ۱۵۰ کیلوگرم  
منبع برق مورد نیاز: ۲۲۰ ولت، تک فاز - ۳۸۰ وات، سه فاز  
قدرت موتور: ۵۵۰ / ۷۵۰ / ۱۰۰۰ کیلووات  
سرعت چرخش: ۲۰۰ دور بر دقیقه  
دقت عملیات: کمتر از ۱ گرم  
قطر رینگ: ۱۳ الی ۲۴ اینچ  
ضخامت رینگ: ۱.۵ الی ۲.۰ اینچ  
پدال ترمز برای عمل یابی دقیق وزنه های بالانس: دارد  
تنظیم فاصله و قطر داخلی چرخ: به صورت اتومات  
سکوی بالا بر چرخ برای سوار کردن چرخ بر روی دستگاه: دارد  
زمان اندازه گیری عملیات بالانس: ۸ ثانیه  
سلاح نویز ایجاد شده: کمتر از ۷۰ دسی بل  
ابعاد بسته بندی: ۱۱۹۰-۱۳۷۰-۹۷ mm  
وزن خالص: ۲۸۳/۲۵۰ کیلوگرم  
گلگیر محافظ: دارد  
سیستم ترمز اتوماتیک استاندارد: دارد



لاستیک در آور هاورکس

بستن لبه در بیرون: ۱۲ اینچ تا ۲۴ اینچ  
بستن رینگ از داخل: ۱۰ اینچ تا ۲۲ اینچ  
حداکثر قطر چرخ: ۹۷۰ میلی متر  
حداکثر عرض چرخ: ۳ اینچ تا ۱۵ اینچ  
نیروی مهربه شکنی: ۲۷۰۰ کیلوگرم  
فشار عملیاتی: ۸ تا ۱۰ بار  
قدرت موتور: ۲.۲ کیلووات  
منبع تغذیه: ۲۲۰ ولت / ۵ هرتز / ۱ فاز  
۳۸۰ ولت / ۵ هرتز / ۳ فاز







مشخصات فنی

دستگاه مولد نیتروژن HPM

مخصوص خودروهای سواری  
فشار هوای ورودی: ۸ تا ۱۰ بار  
سرعت ساخت نیتروژن: ۸۰ لیتر بر دقیقه  
قابلیت تنظیم واحد اندازه گیری به PSI و کیلوگرم و بار  
قابلیت کار با دو حالت اتوماتیک و دستی  
تخلیه کامل لاستیک در حالت اتوماتیک  
ولتاژ ورودی: ۲۲۰V  
سرعت تریق گاز: ۱ لیتر بر ثانیه  
حجم سیلندر: ۹۰ لیتر  
ابعاد: ۷۱۰x۳۹۰x۵۰۰ میلیمتر  
وزن: ۱۲۸ کیلوگرم



مشخصات فنی

دستگاه مولد نیتروژن FLY SPEED 4000

۱- نیتروژن ساز تمام اتوماتیک با قابلیت وکیوم  
۲- مناسب برای: خودروهای سبک و نیمه سنگین  
۳- خلوص نیتروژن تولیدی: ۹۷ الی ۹۹.۵ درصد  
۴- منبع برق مورد نیاز: ۲۲۰/۱۱۰ ولت با فرکانس ۵۰-۶۰ هرتز  
۵- توان: ۷۰ وات  
۶- هوای فشرده مورد نیاز: ۸-۱۰ Bar یا ۱۱۴-۱۱۷ PSI  
۷- فشار نیتروژن خروجی: ۷.۰ Bar  
۸- ظرفیت مخزن نیتروژن: ۷۰ لیتر  
۹- نوع نمایشگر: LED



مشخصات فنی

میزان فرمان پرژکتوری پرزان صنعت

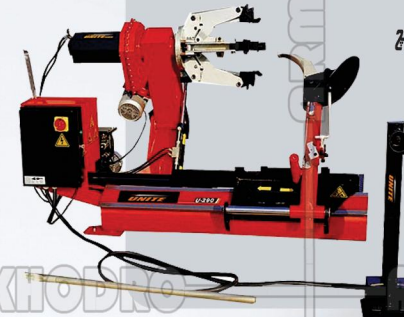
دارای پروژکتور دارای ۲ پایه پروژکتور دارای ۲ ترن تیبل  
میزان فرمان پرژکتوری برای اندازه گیری زوایای چرخ های  
جلو و عقب اتومبیل استفاده می شود. پروژکتورها توسط  
پایه های متغیر روی سواری ها و وانت بارها سوار می شوند  
سپس زوایای کمبر - کستر -  
تو این - تو اوت و کینگ پین  
را اندازه می گیرند.



مشخصات فنی

لاستیک در آور سنگین چینی تا رینگ ۲۶

قدرت موتور: ۴۰۰ کیلو وات  
قطر لاستیک قابل تعویض: تا ۲۷ اینچ  
ضخامت لاستیک قابل تعویض: تا ۱۴ اینچ  
وزن دستگاه: ۲۰۰ کیلوگرم  
ولتاژ برق: تک فاز ۲۲۰ ولت



مشخصات فنی

میزان فرمان سه بعدی



قابلیت عیب یابی و تصحیح عملکرد بصورت خودکار.  
سیستم عامل ویندوز به همراه پردازشگر پر قدرت و  
بیش از ۲۰۰۰۰ دیتای خودروهای قدیمی و روز دنیا  
طراحی منحصر به فرد پایه سنسورها جهت به کارگیری انواع  
رینگ، نصب و راه اندازی بدون نیاز به کالیبراسیون و  
نمایش همزمان اطلاعات بر روی دو نمایشگر  
دوربین های صنعتی تا مگا پیکسل جهت دقت بالا  
دارای ۲ صفحه گردان یا ترن تیبل، قفل پدال  
و قفل فرمان و پرنتر

مشخصات فنی

میزان فرمان ۸ سنسور پرزان صنعت



سیستم عامل Windows نمایشگر LED قابلیت نصب انواع پرنتر  
دارای سنسورهای CCD Camera (هشت سنسور بی سیم)  
استفاده از ۸ سنسور امکان اندازه گیری ۳۷۰ زوایا را فراهم کرده است  
دارای ۲ ترن تیبل دارای قفل فرمان و قفل پدال طراحی منحصر  
به فرد پایه سنسورها و گیره ها جهت به کارگیری انواع  
رینگ ها تا سایز ۲۲"  
برنامه کاملاً فارسی



مشخصات فنی

دستگاه مولد نیتروژن تمام اتوماتیک پرزان صنعت N90A

- دارای نمایشگر LCD  
- دارای کیبرد برای تست و کنترل اتوماتیک  
- مجهز به کوپلینگ اتومات برای اتصال سریع  
- مجهز به سیستم فیلتراسیون برای جدا سازی آب و روغن  
- استفاده از سیستم فیلتراسیون دوبل اولیه و ثانویه



مشخصات فنی

دستگاه مولد نیتروژن تمام اتوماتیک AKP-90A

خلوص بالای نیتروژن ۹۷٪  
دارای صفحه نمایش دیجیتال  
سیستم قطع کن اتوماتیک  
مجهز به کلیدهای فلزی جهت ملول کارکرد بیشتر  
ظرفیت خروجی نیتروژن ۵۷ لیتر در دقیقه  
ساخت ایران.







مشخصات فنی

جک ۲ ستون اتصال از بالا و اتصال از پایین لانچ



ظرفیت ۳/۵ تن و ۴ تن  
حداکثر ارتفاع بالابری ۱/۸۵ متر  
مدت زمان بالابری ۵۰ ثانیه  
مدت زمان پایین آوردن ۳۰ ثانیه  
عرض کلی دستگاه ۳/۳۷ متر  
ارتفاع کلی دستگاه ۲/۸۶ متر  
قدرت موتور ۲/۲ کیلووات  
فشار روغن ۱۶ مگاپاسکال  
تغذیه تک فاز / سه فاز  
استاندارد CE اروپا

مشخصات فنی

جک ۴ ستون لانچ



ظرفیت ۴ و ۴/۵ تن  
حداکثر ارتفاع بالابری ۱/۹۰ متر  
حداقل ارتفاع بالابری ۲۲ سانتیمتر  
بالابری جک تودلی ۴۵ سانتیمتر  
مدت زمان بالابری ۶۰ ثانیه  
مدت زمان پایین آوردن ۳۰ ثانیه  
عرض جک ۳/۴۴ متر  
طول جک ۴/۲۴ متر  
ارتفاع جک ۲/۱۷ متر  
قدرت موتور ۲/۲ کیلووات  
تغذیه تک فاز / سه فاز  
استاندارد CE اروپا  
جک تو دلی متحرک ، صفحات لغزان عقب ترن تیبل



مشخصات فنی

جک ۲ ستون اتصال از پایین وارداتی



ظرفیت ۴۰۰۰ KG  
حداکثر ارتفاع ۱۹۱۰ MM  
حداکثر عرض خودرو ۲۶۱۶MM  
برق مصرفی ۲۲۰V/۱PH  
وزن ۵۵۲KG  
دارای جکهای دوگانه جهت کارایی قوی  
دارای سیستم قفل کن تمام فولادی  
شیر ایمنی ضد انفجار سیستم هیدرولیک  
دارای پد محافظ جکهای هیدرولیک در برابر گرد و غبار  
ظرفیت ۴ تن

مشخصات فنی

جک ۲ ستون اتصال از پایین وارداتی



ظرفیت ۴۲۰۰ KG  
حداکثر ارتفاع ۱۹۱۰ MM  
حداکثر عرض خودرو ۲۶۱۶MM  
برق مصرفی ۲۲۰V/۱PH  
وزن ۵۴۵KG  
دارای جکهای دوگانه جهت کارایی قوی  
دارای سیستم قفل کن تمام فولادی  
شیر ایمنی ضد انفجار سیستم هیدرولیک  
دارای پد محافظ جکهای هیدرولیک در برابر گرد و غبار  
قدرتمندترین جک موجود در کشور با ظرفیت ۴.۲ تن

مشخصات فنی

جک ۲ ستون اتصال از بالا وارداتی



ظرفیت ۴۲۰۰ KG  
حداکثر ارتفاع ۱۹۱۰ MM  
حداکثر عرض خودرو ۲۶۱۶MM  
برق مصرفی ۲۲۰V/۱PH  
وزن ۶۲۴KG  
دارای جکهای دوگانه جهت کارایی قوی  
دارای سیستم قفل کن تمام فولادی  
شیر ایمنی ضد انفجار سیستم هیدرولیک  
دارای پد محافظ جکهای هیدرولیک در برابر گرد و غبار  
قدرتمندترین جک موجود در کشور با ظرفیت ۴.۲ تن

مشخصات فنی

جک قیچی لانچ



ظرفیت ۳/۲ تن  
حداکثر ارتفاع بالابری ۲ متر  
مدت زمان بالابری ۶۰ ثانیه  
مدت زمان پایین آوردن ۲۰ ثانیه  
عرض کفی ۶۲ سانتیمتر  
طول کفی ۱/۴۶ الی ۲ متر  
فاصله بین دو کفی ( قابل تغییر ) ۸۰ سانتیمتر  
عرض کلی دستگاه ۲ متر  
قدرت موتور ۲/۲ کیلووات  
تغذیه تک فاز / سه فاز  
استاندارد CE اروپا

مشخصات فنی

جک قیچی روکار لانچ با تودلی مخصوص میزان فرمان



ظرفیت ۳ تن  
حداکثر ارتفاع بالابری ۱/۸۵ متر  
حداقل ارتفاع بالابری ۳۴ سانتیمتر  
بالابری جک تودلی ۴۵ سانتیمتر  
مدت زمان بالابری ۶۰ ثانیه  
مدت زمان پایین آوردن ۳۰ ثانیه  
عرض جک ۲/۱۶ متر  
طول جک ۴ متر  
قدرت موتور ۲/۲ کیلووات  
تغذیه تک فاز / سه فاز  
استاندارد CE اروپا  
نصب دلخواه روی زمین یا داخل زمین

مشخصات فنی

جک قیچی کارشناسی ۱ متر وارداتی



ظرفیت ۳۰۰۰ KG  
حداکثر ارتفاع ۹۶۰ MM  
طول صفحه ۲۰۸۰ MM  
برق مصرفی ۲۲۰V/۱PH  
وزن ۵۳۳KG

مشخصات فنی

جک قیچی روکار تا ارتفاع ۱۸۰ وارداتی



ظرفیت ۲۰۰۰ KG  
حداکثر ارتفاع ۴۸۵MM  
طول صفحه ۷۳۰ MM  
برق مصرفی ۲۲۰V/۱PH  
وزن ۱۴۳KG  
دارای سیستم هماهنگ سازی ارتفاع جکها  
سیستم قفل و آلارم اتوماتیک  
شیر ضد انفجار سیستم هیدرولیک  
کلید محدود کننده ارتفاع  
ظرفیت ۳ تن  
ارتفاع ۱۸۰۰MM

مشخصات فنی

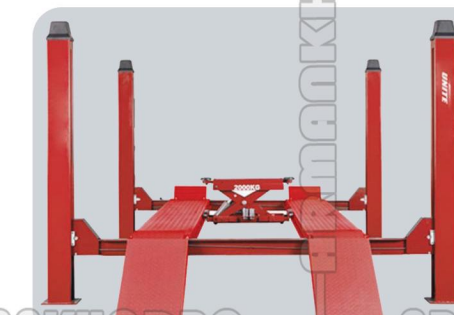
جک تودلی تعمیرگاهی



ظرفیت ۲۰۰۰ KG  
حداکثر ارتفاع ۴۸۵MM  
طول صفحه ۷۳۰ MM  
برق مصرفی ۲۲۰V/۱PH  
وزن ۱۴۳KG  
مناسب برای انواع جکهای ۴ ستون و قیچی  
دارای دو قفل هیدرولیکی و مکانیکی

مشخصات فنی

جک ۴ ستون وارداتی



قابلیت تبدیل به جک مخصوص میزان فرمان  
سیستم قفل و آلارم اتوماتیک  
شیر ضد انفجار سیستم هیدرولیک  
ظرفیت ۴ تن





فعالیت های بین المللی و آموزشی

برگزاری کارگاه های آموزشی رایگان



برگزاری کلاس های تخصصی سیستم های خودرویی



حضور در نمایشگاه های بین المللی



واحد خدمات پس از فروش

تعمیرات و سرویس  نصب و راه اندازی  کالیبراسیون

به ما بسپارید

تعمیرات خود را

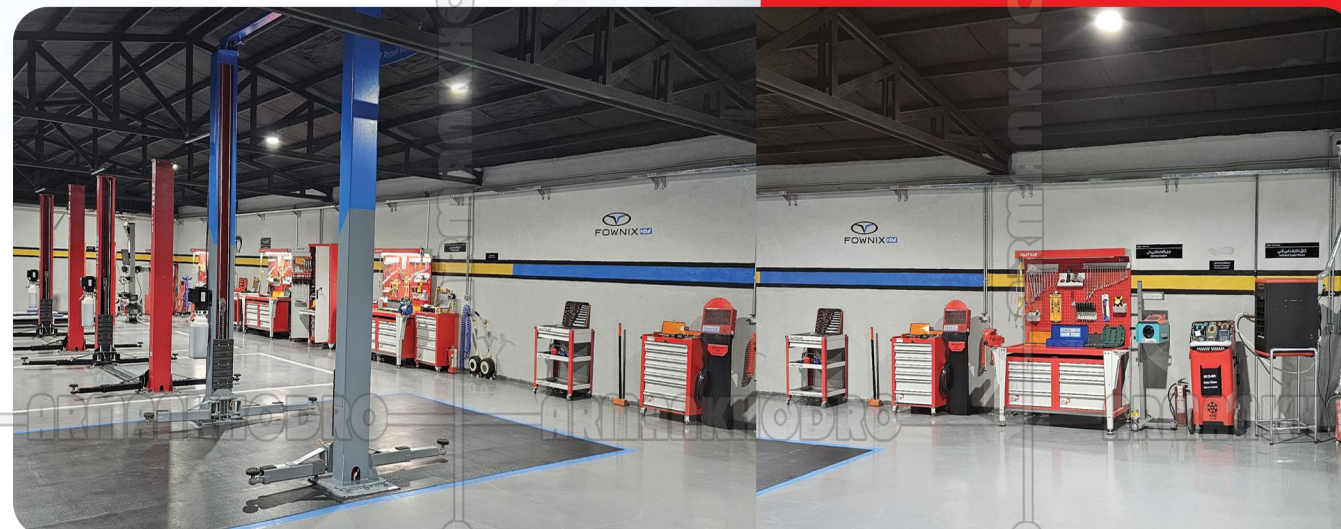


واحد خدمات پس از فروش

آرمان خودرو



تجهیز و نصب و راه اندازی مشتری تصد تعمیرگاه



فعالیت های بین المللی و آموزشی

برگزاری همایش و سمینارهای سراسری خودرو

