

Starter Alternator



Auto Electrical Parts

www.saj-co.com

adlancolr 041-35541717



Saj Makes Quality

 www.saj-co.com

 info@saj-co.com

 +98 990 449 8782

 +98 990 449 8782

 saj.co.official

 youtubesajco

 aparatsajco

 تبریز، اتوبان تبریز - سهند، شهرک صنعتی
شهید سلیمانی، فلکه اول، فرعی اول، پلاک ۸۰۰۲۰
No. 80020, 1st Alley, 1st sq, Shahid Soleimani
Zone, Kasaei fwy, Tabriz, Iran

 +98 41 3312 2250 / 3424 9511

 +98 41 3424 9512

 تبریز، اتوبان تبریز - تهران، جاده باسمنج
شهرک صنعتی سهند آذران، قطعه C5
Unit C5, Shahand Azaran Zone, Basmenj
Road, Tabriz - Tehran fwy, Tabriz, Iran

 +98 41 3310 9190 / 3310 9191



Saj
Auto Electrical Parts



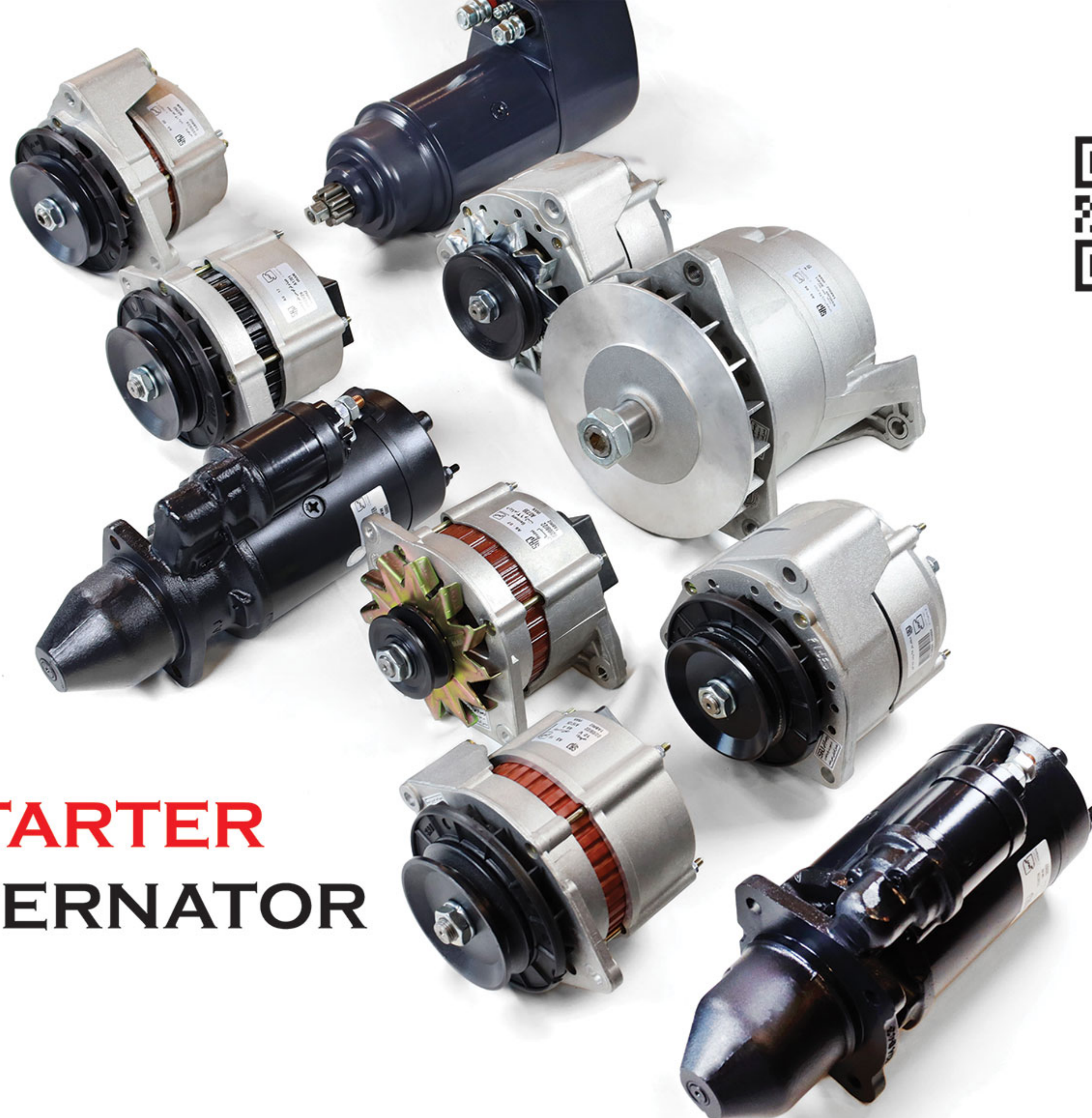
گروه صنعتی ساج تولید کننده انواع قطعات برقی خودروهای سنگین، استارت، دینام، آرمیچر دینام و ... از سال ۱۳۷۰ در شهر تبریز فعالیت خود را آغاز نمود. با استفاده از تجربه و تخصص کارشناسان کارآزموده و با استفاده از پتانسیل های صنعتی شهر تبریز توانست استانداردهای لازم در زمینه سیستم مدیریت کیفیت و علامت کاربرد استاندارد اجباری را برای استارت و دینام ۲۴ ولت برای اولین بار در ایران اخذ نماید. هم اکنون با همکاری مشتریان داخلی و خارجی متخصص و بیش از ۱۷۰ نوع تنوع محصول سعی دارد همواره رضایتمندی مشتریان را افزایش داده و سبد کالایی خود را بگستراند. امید است بتوانیم سهم کوچکی در تامین قطعات برقی خودروهای سنگین و سبک در ایران داشته باشیم.



• واحد نمونه استاندارد سال ۱۳۹۱

• واحد نمونه صنعت نیرو محرکه

سال ۱۴۰۰ - ۱۳۹۵



STARTER
ALTERNATOR



آرمیچر دینام پرکینز - فرکسون
کاربرد: تراکتور فرکسون - پرکینز



آرمیچر دینام ۱۲ ولت پژو ۹۰ آمپر
کاربرد: پژو استام - سمند - پرشیا - ۲۰۶



آرمیچر دینام بنز ۱۲ ولت
کلکتور بزرگ 025
کاربرد: بنز مینی بوس - سواری
بنز قدیم ۲۳۰



آرمیچر دینام بنز ۱۲ ولت 155
مینی بوس قدیم کلکتور کوچک
کاربرد: تراکتور فرکسون - پرکینز - بنز



آرمیچر دینام بنز ۲۴ ولت ۵۵
آمپر شفت کوتاه 238
کاربرد: کامیون بنز واگن هوود - مایلر



آرمیچر دینام بنز ۲۴ ولت ۸۰ آمپر
226
کاربرد: کامیون بنز ۸۰ آمپر



آرمیچر دینام بنز ۲۴ ولت ولو
بنز 169
کاربرد: ولو N10 - N12



آرمیچر دینام بنز ۲۴ ولت
اتوبوس ۱۴۰ آمپر
کاربرد: دینام اتوبوس - C457



آرمیچر دینام بنز ۱۲ ولت پیکانی
کلکتور بزرگ P
کاربرد: پیکان ایسکرا - نیسان سایپا



آرمیچر دینام بنز ۲۴ ولت
کلکتور بزرگ 029
کاربرد: بنز مینی بوس - بنز خاور



آرمیچر دینام بنز ۲۴ ولت
۴۵ آمپر ایسوزو ۶ تن
کاربرد: کامیونت ایسوزو ۶ تن



آرمیچر دینام بنز ۲۴ ولت ۵۵
آمپر شفت بلند 168
کاربرد: کامیون بنز واگن هوود - مایلر



آرمیچر دینام مایلر ۲۴ ولت
کلکتور کوچک 175
کاربرد: بنز مینی بوس - بنز خاور



آرمیچر دینام بنز ۲۴ ولت
۲۵۸ شفت بلند
کاربرد: کامیون - بنز ۴۵ آمپر





استارت بنز ۲۴ ولت ۴۵۷
کاربرد: کامیون C 457



استارت اتوبوس آکیا
کاربرد: اتوبوس آکیا



استارت مایلر - واگن هوود ۲۴ ولت
کاربرد: کامیون واگن هوود - کمپرسور
بنز ده تن



استارت ده تن ۲۴ ولت
کاربرد: کامیون بنز ده تن ۱۹۲۱



استارت ولو ۲۴ ولت
کاربرد: کامیون ولو N10-N12



استارت هوو ۲۴ ولت
کاربرد: کشنده هوو



استارت دانگ فنگ - ۲۴ ولت
کاربرد: کامیون دانگ فنگ
اتوبوس آکیا - درمن قدیم ۲۴



استارت بنز ده سیلندر ۲۴ ولت
کاربرد: کامیون بنز ده سیلندر



استارت فرکسون ۱۲ ولت کوتاه
کاربرد: هپکو - فرکسون ۲۸۵



استارت ۱۲ ولت کمباین لوو
کاربرد: کمباین لوو



استارت ۱۲ ولت نیو هلند تی ۷
کاربرد: تراکتور نیو هلند تی ۷



استارت اویکو ۱۲ ولت
کاربرد: کامیونت اویکو ایتالیایی



استارت آمیکو ۲۴ ولت
کاربرد: کامیونت آمیکو



استارت آمیکو ۱۲ ولت
کاربرد: کامیونت آمیکو



استارت گلدونی ۱۲ ولت
کاربرد: مینی تراکتور ۹۳۸



استارت اویکو ۲۴ ولت
کاربرد: کامیونت اویکو ایتالیایی



استارت پرکینز ۱۲ ولت
کاربرد: موتور پرکینز



استارت کاویان ۲۴ ولت
کاربرد: کامیونت کاویان



استارت هپکو ۱۲ ولت
کاربرد: هپکو



استارت جاندر ۱۲ ولت
کاربرد: جاندر



استارت کمباین سه‌د ۱۲ ولت
کاربرد: موتور کمباین پرکینز سه‌د



استارت دویتس ۱۲ ولت
کاربرد: موتور دویتس



استارت دویتس ۲۴ ولت
کاربرد: موتور دویتس



استارت فرکسون ۱۲ ولت
کاربرد: تراکتور فرکسون 285-399



استارت ۱۲ ولت لیفتراک سه‌د
کاربرد: لیفتراک سه‌د تبریز



استارت بادسان ۲۴ ولت
کاربرد: کامیونت بادسان



استارت لیفتراک سه‌د ۱۲ ولت
کاربرد: لیفتراک سه‌د جدید



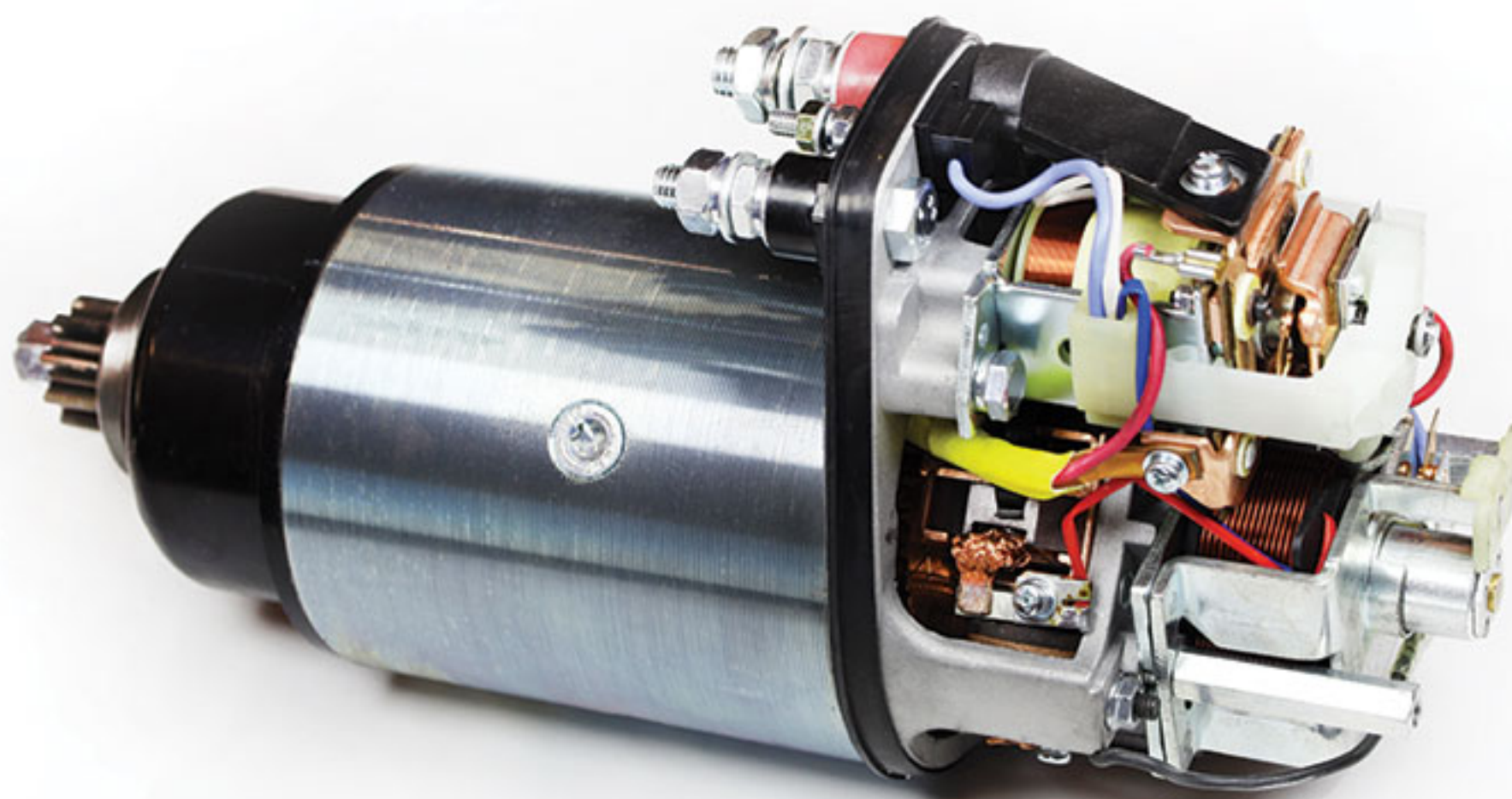
استارت فوتون ۲۴ ولت
کاربرد: کامیونت فوتون



استارت خاور ۲۴ ولت
کاربرد: کامیون بنز خاور ۶۰۸ - ۸۰۸
بنز مینی بوس - اتوبوس بنز ۳۰۲
موتور ۳۱۴ ایدم



استارت خاور ۱۲ ولت
کاربرد: کامیون بنز خاور ۶۰۸ - ۸۰۸
بنز مینی بوس ۹۱۱ - موتور ۳۸۶ ایدم





دینام ۲۸ ولت ولو B12 ۵۵ آمپر
کاربرد: کامیون ولو B12



دینام ۲۸ ولت ولو ۵۵ آمپر
کاربرد: ولو کشنده



دینام ۲۸ ولت ۸۰ آمپر
کاربرد: بنز کشنده آمپر بالا



دینام فرکسون ۱۴ ولت طرح قدیم
۴۵ آمپر
دینام فرکسون طرح قدیم



دینام رومانی ۱۴ ولت ۴۵ آمپر
کاربرد: تراکتور رومانی



دینام نیسان - سایپا ۱۴ ولت
۵۵ آمپر
کاربرد: وانت نیسان



دینام پرکینز ۱۴ ولت ۴۵ آمپر
کاربرد: فرکسون - پرکینز



دینام اتوبوس ۲۸ ولت ۱۴۰ آمپر
کاربرد: کشنده ۴۵۷ - اتوبوس



دینام ۲۸ ولت ۵۵ آمپر
کاربرد: کامیون واگن هوود، ده تن، مایلر



دینام بنز ۱۴ ولت ۳۵ آمپر
کاربرد: مینی بوس ۹۱۱ کامیونت بنز خاور
موتورزمینی



دینام بنز ۱۴ ولت ۴۵ آمپر
کاربرد: مینی بوس ۹۱۱ کامیونت بنز خاور
موتورزمینی



دینام ولو ۲۸ ولت ۴۵ آمپر
کاربرد: کامیون ولو N10-N12



دینام بنز ۲۸ ولت ۴۵ آمپر
کاربرد: کامیون بنز خاور - موتورزمینی



دینام ۲۸ ولت ۳۵ آمپر
آمپر: ۳۵ آمپر





کله استارت هپکو
کاربرد: هپکو



کله استارت گلدونی ۲۳۸ - ۲۳۰
کاربرد: مینی تراکتور گلدونی ۲۳۸ - ۲۳۰



کله استارت بادسان
کاربرد: کامیونت بادسان



کله استارت جاندير
کاربرد: جاندير



کله استارت آمیکو
کاربرد: کامیونت آمیکو



کله استارت فرکسون
کاربرد: تراکتور فرکسون ۲۸۵ - ۳۹۹



کله استارت اویکو
کاربرد: کامیونت اویکو



کله استارت پرکینز - فوتون
کاربرد: کامیونت فوتون - موتور پرکینز



کله استارت خاور - مینی بوس
کاربرد: کامیونت خاور - مینی بوس
اتوبوس 302



کله استارت ولو با کاسه نمد
کاربرد: کامیون ولو N10-N12



کله استارت هوو با کاسه نمد
کاربرد: کامیون هوو



کله استارت ده ولو با بوش و
کاسه نمد
کاربرد: کامیون ولو N10-N12



کله استارت هوو با بوش و
بلبرینگ
کاربرد: کامیون هوو



کله استارت ده تن با کاسه نمد
کاربرد: کامیون واگن هوود، ده تن، مایلر



کله استارت ده سیلندر با کاسه
نمد با بوش و بلبرینگ
کاربرد: کامیون بنز ده سیلندر



کله استارت ده تن با بوش و
بلبرینگ
کاربرد: کامیون واگن هوود، ده تن، مایلر



فولی دینام بنز پره آهنی
کاربرد: دینام ولو N10-N12
تیپ: آلمانی



فولی دینام ولو
کاربرد: دینام ولو N10-N12
تیپ: آلمانی



فولی دینام اتوبوس
کاربرد: دینام اتوبوس ۱۲۰ - ۱۴۰ آمپر



فولی دینام خاورالیاف دار
کاربرد: دینام بنز - مینی بوس



فولی دینام دو تسمه اتوبوس
کاربرد: دینام اتوبوس ۱۲۰ آمپر



آفتامات ذغالدار ۱۴ ولت آمپر بالا
ته آلومینیومی
کاربرد: کامیون بنز مینی بوس - سواری



فولی دینام تک تسمه نیسانی
کاربرد: دینام نیسانی



آفتامات ذغالدار ۲۸ ولت آمپر بالا
ته آلومینیومی
کاربرد: کامیون بنز، خاور ۲۴،
دینام ۵۵ آمپر، ۸۰ - ۱۲۰ آمپر



بالشتک دینام بنز ۲۴ ولت
۸۰ آمپر



بالشتک دینام اتوبوس ۲۴ ولت
۱۴۰ آمپر



بالشتک دینام بنز ۲۴ ولت
۴۵ آمپر



بالشتک دینام بنز ۱۲ ولت
۴۵ آمپر



بالشتک دینام بنز ۱۲ ولت
۳۵ آمپر



بالشتک دینام بنز ۲۴ ولت
۵۵ آمپر



بالشتک دینام بنز ۲۴ ولت
۳۵ آمپر





بالشتک استارت هپکو ۱۲ ولت
کاربرد: استارت هپکو



بالشتک استارت هپکو ۲۴ ولت
کاربرد: استارت هپکو



بالشتک استارت خاور ۱۲ ولت
کاربرد: استارت مینی بوس ۹۱۱ - استارت
لیفتراک سهند - استارت فرکسون



بالشتک استارت خاور ۲۴ ولت
کاربرد: استارت خاور ۶۰۸ - ۸۰۸
اتوبوس ۳۰۲ - استارتهای مدل خاوری



کیت استارت کامل ده تن با بوش
و بلبرینگ
کاربرد: استارت های مدل ده تنی



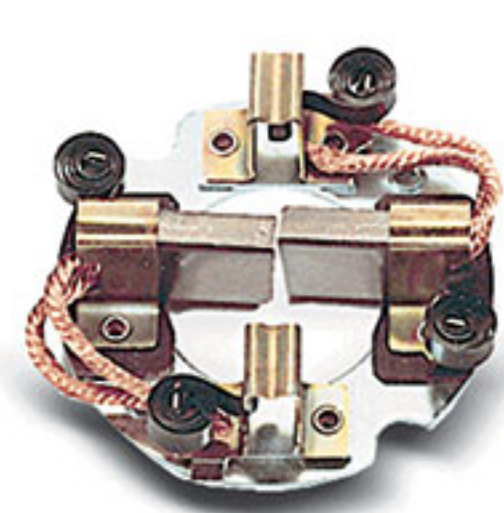
کیت کاسه خار استارت خاور
کاربرد: استارت خاور - مینی بوس
اتوبوس ۳۰۲ - استارت های تیپ خاوری



دوشاخه استارت خاوری
سختکاری شده
کاربرد: استارت مدل خاوری



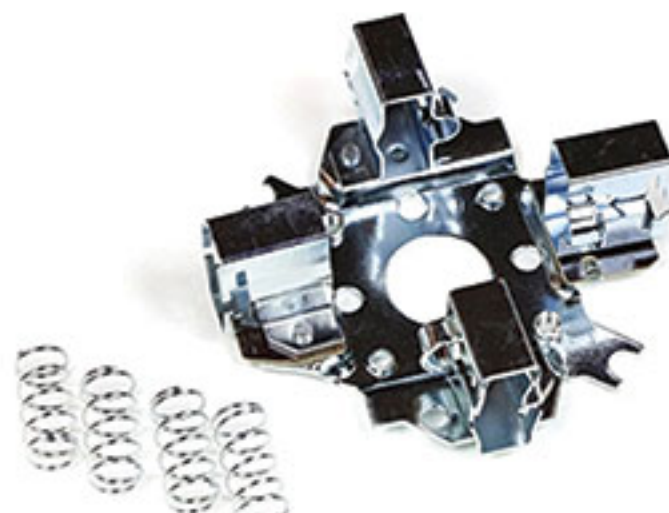
خاردنده استارت ۱۰ تن



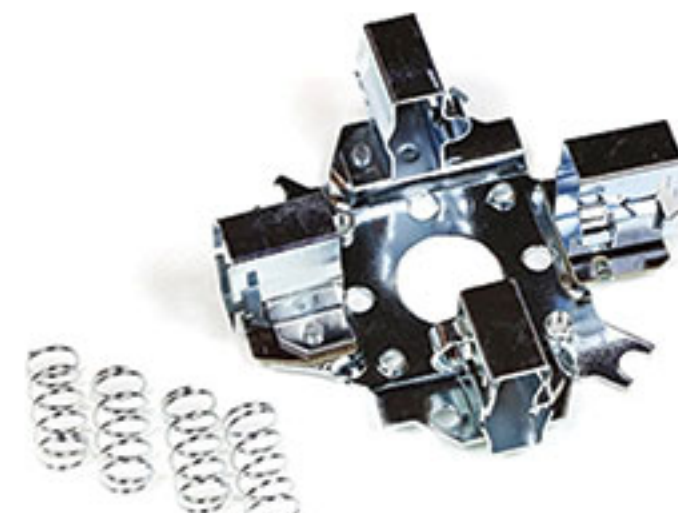
جای زغالی استارت تراکتور
فرکوسن، زغال دار و بدون زغال
کاربرد: MF پرکینز



جای زغالی استارت پیکان ژاپنی
۱۲ ولت
کاربرد: پیکان



جای زغالی استارت خاور ۲۴ ولت
زغال تک سیم ۰۳۱
کاربرد: بنز ۸۰۸, ۶۰۸, ۳۰۲



جای زغالی استارت مینی بوس
۱۲ ولت، زغال تک سیم ۰۲۸
کاربرد: بنز ۹۱۱ مینی بوس



جای زغالی استارت هپکو ۱۲ ولت
۰۲۷
کاربرد: ایویکو، هپکو



اتوماتیک استارت خاوری ۱۲ ولت
کاربرد: خاور - مینی بوس



اتوماتیک استارت خاوری ۲۴ ولت
کاربرد: خاور - اتوبوس ۳۰۲





نلبکی استارت خاور آهنی
کاربرد: کامیون بنز خاور - مینی بوس
اتوبوس ۳۰۲



نلبکی استارت اویکو آلومینیومی
کاربرد: کامیون اویکو



کاربرد: کامیون اویکو
کاربرد: بنز خاور - مینی بوس
اتوبوس ۳۰۲



نلبکی استارت ده تن
کاربرد: کامیون ولو - ۱۰ تن - مایلر



دنده استارت خاور، خار لب
دنده ۹
کاربرد: بنز ۸۰۸، ۶۰۸، ۳۰۲



دنده استارت خاور، خار لب
دنده ۱۱
کاربرد: لیفتراک سهند



دنده استارت خاور، خار کوتاه
دنده ۱۱
کاربرد: لیفتراک سهند



دنده استارت خاور، خار لب
دنده ۱۰
کاربرد: MF



پوسته استارت خاوری با سنگ
کاربرد: استارت خاور، مینی بوس، فرکسون



پوسته استارت هپکو با سنگ
کاربرد: استارت هپکو، فرکسون



درب کوچک ته استارت خاور
کاربرد: استارت خاور، مینی بوس
اتوبوس ۳۰۲، استارت های تیپ خاوری

Saj
Makes
Quality



دنده استارت خاور، خار کوتاه
دنده ۹
کاربرد: بنز ۸۰۸، ۶۰۸، ۳۰۲



دنده استارت خاور، خار کوتاه
دنده ۱۰
کاربرد: MF





فنار جای زغالی استارت ۱۲ ولت
زغال تک سیم
کاربرد: بنز ۹۱۱



فنار جای زغالی استارت اویکو
هیپکو، آمیکو و گلدونی
کاربرد: بنز ۸۰۸, ۶۰۸, ۳۰۲



فنار جای زغالی استارت ۲۴ ولت
زغال تک سیم
کاربرد: بنز ۸۰۸, ۶۰۸, ۳۰۲



فنار جای زغالی استارت خاور قدیم
کاربرد: بنز ۸۰۸, ۶۰۸



فنار جای زغالی استارت فرگوسن
کاربرد: پرکینز, MF



فنار جای زغالی استارت ده تن
کاربرد: بنز 1921, OM355, مایلر, ولو

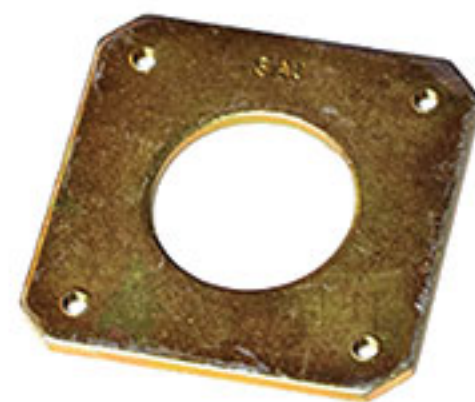
Saj Makes Quality



کیت دینام ۵۵ آمپر - ۸۰ آمپر
کاربرد: دینام ۵۵ و ۸۰ آمپری



کیت دینام ۴۵ آمپر
کاربرد: دینام ۴۵ و ۳۵ آمپری



پولک بلبرینگ دینام بنز ۵۵ آمپر
کاربرد: دینام مدل بنزی ۵۵ - ۸۰ آمپر



پولک بلبرینگ دینام نیسانی
کاربرد: پیکان, پرکینز, فرگوسن



پولک بلبرینگ دینام پرکینزی
کاربرد: پیکان, پرکینز, فرگوسن



کلکتور دینام بنزی
کاربرد: کامیون بنز کلکتور بزرگ
سواری تیپ بوش



کلکتور دینام مایلر
کاربرد: کامیون بنزده تن, مایلر
سواری تیپ بوش



هولدر بلبرینگ دینام
کاربرد: دینام های بنز ۴۵, ۵۵, ۸۰ آمپر



پیچ بلند استارت مایلر کونیک دار
با وارنیش حرارتی
کاربرد: بنز OM355, 1921



پیچ بلند استارت ده تن
کونیک دار با وارنیش حرارتی
کاربرد: بنز OM355, 1921



پیچ بلند استارت ولوو
کونیک دار با وارنیش حرارتی
کاربرد: ولوو



پیچ دینام بنز، خاور، ولوو
کاربرد: بنز ۶۰۸, ۸۰۸, ۹۱۱



پیچ شش گوش استارت ده تن
کاربرد: بنز OM355, 1921, F12 ولوو



پیچ بلند استارت خاور کونیک دار
با وارنیش حرارتی
کاربرد: بنز ۹۱۱, ۳۰۲



پیچ استارت اویکو کونیک دار
با وارنیش حرارتی
کاربرد: ایویکو



پیچ دینام بنز ۵۵ - ۸۰ آمپر
کاربرد: بنز ۵۵, ۸۰



پیچ پوسته استارت ده تن
کاربرد: پوسته بالشتک استارت های
ده تن، مایلر، ولوو، واگن هوود



پیچ پوسته استارت خاور
کاربرد: پوسته بالشتک استارتهای خاوری



پیچ دوشاخه استارت کونیک دار
کاربرد: دوشاخه استارت مدل خاوری



میل استارت مایلر کوتاه
کاربرد: استارت مایلر



میل استارت ده تن
کاربرد: استارت ده تن بلند



میل استارت ولوو
کاربرد: استارت ولوو متوسط





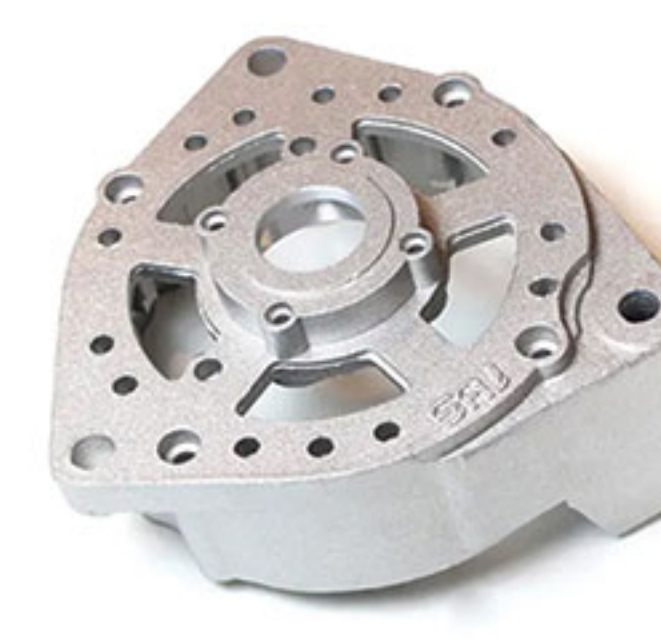
ته دینام ۸۰ آمپر بنزی
کاربرد: دینامهای بنزی تیپ بوش ۸۰ آمپر



ته دینام ۵۵ آمپر بنزی
کاربرد: دینامهای بنزی تیپ بوش ۵۵ آمپر



درب دینام ۸۰ آمپر بنزی
کاربرد: دینامهای تیپ بوش ۸۰ آمپر



درب دینام ۵۵ آمپر بنزی
کاربرد: دینامهای تیپ بوش ۵۵ آمپر



ته دینام بنزی ۴۵ آمپر
کاربرد: دینام های تیپ بوش ۴۵ آمپر و ۳۵ آمپر



درب دینام بنزی ۴۵ آمپر
کاربرد: دینام های تیپ بوش ۴۵ آمپر و ۳۵ آمپر



ته استارت خاور جدید
کاربرد: استارت های مدل خاوری



پارازیت گیر دینام
کاربرد: دینام های ۱۲ و ۲۴ ولت



سرباتری دیزلی مهره سرخود
کاربرد: خودروهای دیزلی - کامیون
راهسازی - یو اس پی



سرباتری دیزلی
کاربرد: خودروهای دیزلی - کامیون
راهسازی - یو اس پی





Saj Makes Quality

www.saj-co.ir

Thank you for your Attention

