شرکت راه آهن ج.ا.ا. ( سهامی خاص )

# جدول مشخصات ناوگان مسافری و خدماتی (معاونت ناوگان - خرداد ماه سال 1395)

## مدیریت پروژه واگنهای مسافری وخودکشش

| گروه واگن ها | ردیف | نوع واگن | مالک | شماره واگن | شماره کامل اولین واگن | تعداد کوپه | ظرفیت به نفر | تعداد کل | تاریخ ساخت | نوع موتور و مولد | نوع سیستم برق | نوع گرمایش | سیستم تهویه | ابعاد واگن(میلیمتر) | | | وزن سالن(تناژ) | | نوع بوژی | نوع جعبه | نوع فنر گهواره | نوع سیستم ترمز | وزن ترمز | | | | تعداد محور ترمز دستی | قطر چرخ | نوع فنر چرخ | حداکثر سرعت | | ملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | ارتفاع | عرض | سر تا سر | باردار | خالی | | یاتاقان -رولبرینگی | | | R | <R> | P | G | | میلیمتر | | عملیاتی | نامی | |
| واگن های آلمانی | 1 | درجه یک اکسپرس تخت دار آلمان غربی 32 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار سیمرغ ) | 4969101و4969103و4969105-4969111<br>4969113و4969122-4969124و4969125 | 50 0096 49-69 101-1 | 8 | 32 | 21 | 1355 | - | خود انرژی (110v-DC) | الکتریکی_بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 47 | 43 | MD 36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 70 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | | 4956101-4956104 | 50 0096 49-56 101-6 | 8 | 32 | 4 | 1355 | - | ورودی660ولت | الکتریکی_بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 47 | 43 | MD 36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 70 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار سبز ) | 4969126-4969150 | 50 0096 49-69 126-8 | 8 | 32 | 25 | 1355 | - | خود انرژی (110v-DC) | الکتریکی_بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 47 | 43 | MD 36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 70 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء | 4969151و4969185-4969187و4969200 | 50 0096 49-69 151-6 | 8 | 32 | 49 | 1355 | - | خود انرژی (110v-DC) | الکتریکی_بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 47 | 43 | MD 36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 70 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 2 | درجه یک اکسپرس تخت دار آلمان شرقی36 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار توس ) | 5960101-5960133و5960135-5960140 | 50 0096 59-60 101-7 | 9 | 36 | 39 | 1358 | - | خود انرژی (110v-DC) | الکتریکی_بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 51 | 47 | MD 36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 77 | 74 | 53 | 44 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 3 | درجه یک اکسپرس تخت دار آلمان شرقی44 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار خلیج فارس ) | 5160801-5160844 | 50 0096 51-60 802-8 | 11 | 44 | 44 | 1358 | - | خود انرژی (110v-DC) | الکتریکی_بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 51 | 48 | MD 36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 77 | 74 | 53 | 42 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 4 | درجه یک اکسپرس تخت دار آلمانی 60 نفره | قطارهای باری ومسافری جوپار | 5063401-5063408 | 61 0096 50-63 401-4 | 10 | 60 | 8 | 1348 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 49 | 44 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 75 | 70 | 52 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | | | ریل سیر کوثر ( قطار اینتیما ) | 7087201-7087210 | 61 0096 70-87 201-1 | 10 | 60 | 10 | 1371 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2826 | 26400 | 47 | 41 | GP200 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 67 | 64 | 49 | 47 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | 5 | درجه یک اکسپرس تخت دار آلمانی 50 نفره | قطارهای باری ومسافری جوپار | 5076003و5076004و5076006و5076011 | 61 0096 50-76 003-3 | 10 | 50 | 4 | 1348 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 49 | 44 | MD36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 75 | 70 | 52 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | 6 | درجه یک اکسپرس تخت دار آلمان شرقی66 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء | 5166805و5166808و5166820-5166821<br>5166823-5166825و5166827و5166829<br>5166835و5166839-5166840<br>5166843-5166847و5166850و5166862 | 50 0096 51-66 804- 8 | 11 | 66 | 19 | 1358 | - | خود انرژی (110v-DC) | الکتریکی_بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 52 | 47 | MD 36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 77 | 74 | 53 | 42 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار میلاد ) | 5166870-5166889 | 50 0096 51-66 870- 9 | 11 | 66 | 20 | 1358 | - | خود انرژی (110v-DC) | الکتریکی_بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 52 | 47 | MD 36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 77 | 74 | 53 | 42 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 7 | درجه یک اکسپرس تخت دار 40 نفره | ریل پردازنو آفرین ( قطار فدک ) | 7087901-7087916و7087919و7087934 | 61 0096 70-87 901-1 | 10 | 40 | 32 | 1370 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4200 | 2825 | 26400 | 45 | 42 | GP200 | سیلندریکال | فنرلول | دیسکی و مغناطیسی | 70 | 65 | 50 | 39 | 2 | 920 | فنرلول | 140 | 160 | |
| | 8 | درجه دو نیم رستوران اتوبوسی آلمانی50 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء | 8554101-8554110 | 50 0096 85-54 101-3 | - | 50 | 10 | 1342 | - | ورودی380ولت | الکتریکی_بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 26400 | 37 | 31 | MD42 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 40 | 30 | 2 | 960 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 9 | درجه دو اتوبوسی آلمانی 70 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء | 3120001-3120061 | 50 0096 31-20 001-1 | - | 70 | 61 | 1342 | - | ورودی380ولت | الکتریکی_بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 26100 | 37 | 31 | MD42 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 40 | 30 | 2 | 960 | لاستیکی | 120 | 140 | |
| | | | | 3154102و3154112و3154117و3154130و3154134<br>3154139-3154140و3154142و3154144و3154147و3154157<br>3154159و3154161و3154162-3154165و3154170<br>3154174-3154175و3154177و3154178-3154182و3154189<br>3154193-3154194و3154197-3154200و3154202و3154206<br>3154208-3154213و3154215-3154217 | 50 0096 31-54 102-6 | - | 70 | 49 | 1342 | - | خود انرژی (24v-DC) | الکتریکی_بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 26100 | 37 | 31 | MD42 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 40 | 30 | 2 | 960 | لاستیکی | 120 | 140 | |
| | 10 | درجه دو اتوبوسی آلمانی 72 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء | 2906123 | 50 0096 29-06 123-5 | - | 72 | 1 | 1337 | - | ورودی380ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 40 | 35 | MD 33 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 35 | 28 | 4 | 960 | ماربیچ | 110 | 110 | |
| | 11 | درجه یک تخت دار آلمانی 66 نفره | ریل ترابر سبا | 5106301-5106304و5106306-5106320 | 50 0096 51-06 301-8 | 11 | 66 | 19 | 1342 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 41 | 36 | MD42 | کفشیGP | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 44 | 30 | 2 | 960 | لاستیکی | 115 | 120 | |
| | 12 | درجه یک سه تخته آلمانی33 نفره | مهتاب سیر جم | 5106401-5106412 | 61 0096 51-46301-1 | - | 33 | 12 | 1342 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2680 | 26100 | 34 | 28 | MD42 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | - | - | 40 | 30 | 2 | 960 | لاستیکی | 120 | 140 | |
| | 13 | درجه دو اتوبوسی آلمانی 96 نفره | مهتاب سیر جم | 2206301و2206303و2206306و2206308<br>2206311-2206312و2206314و2206316و2206318-2206320 | 61 0096 22-06301-4 | - | 96 | 11 | 1342 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26100 | 34 | 28 | MD42 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 40 | 30 | 2 | 960 | لاستیکی | 120 | 140 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء | 2220001-2220011و2220019و2220021-2220022<br>2220024و2220026-2220032 | 50 0096 22-20 004-6 | - | 96 | 22 | 1342 | - | ورودی380ولت | الکتریکی_بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 26100 | 34 | 28 | MD42 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 40 | 30 | 2 | 960 | لاستیکی | 120 | 140 | |
| | | | | 2254039-2254040و2254103-2254105<br>2254107و2254109و2254111و2254113<br>2254115-2254116و2254119-2254120و2254122-2254126<br>2254128و2254130-2254137و2254141-2254142<br>2254144-2254146و2254149-2254150و2254152-2254158<br>2254160و2254162-2254165و2254167-2254168<br>2254170-2254173و2254181و2254183-2254184<br>2254190و2254192-2254194و2254197 | 50 0096 22-54 103-5 | - | 96 | 60 | 1342 | - | خود انرژی (24v-DC) | الکتریکی_بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 26100 | 34 | 28 | MD42 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 40 | 30 | 2 | 960 | لاستیکی | 120 | 140 | |
| واگن های چینی | 14 | درجه یک اکسپرس تخت دار 40 نفره (چینی) | واناریل ( قطار غزال ) | 5086104و5086106-5086107و5086110-5086111<br>5086114-5086117و5086121و5086124-5086125<br>5086128-5086129و5086133و5086135-5086139<br>5086142-5086143و5086147و5086149-5086150 | 61 0096 50-86 101-3 | 10 | 40 | 25 | 1385-1384 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4320 | 3105 | 26580 | 56 | 50 | MD 523 | سیلندریکال CBU | ماربیچ | دیسکی | 82 | 77 | 59 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | | | ریل سیر کوثر ( قطار غزال ) | 5086201-5086225 | 61 0096 50-86 201-1 | 10 | 40 | 25 | 1384 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4320 | 3105 | 26580 | 56 | 50 | MD 523 | سیلندریکال CBU | ماربیچ | دیسکی | 82 | 77 | 59 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار غزال ) | 5086301-5086326 | 61 0096 50-86 301-9 | 10 | 40 | 26 | 1384 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4320 | 3105 | 26580 | 56 | 50 | MD 523 | سیلندریکال CBU | ماربیچ | دیسکی | 82 | 77 | 59 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | | | راه آهن شرقی بنیاد ( قطار غزال ) | 5086001-5086062 | 61 0096 50-86 001-5 | 10 | 40 | 62 | 1384-1383 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4320 | 3105 | 26580 | 56 | 50 | MD 523 | سیلندریکال CBU | ماربیچ | دیسکی | 82 | 77 | 59 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | 15 | درجه یک اتوبوسی دو طبقه 108 نفره متروپی | حمل ونقل ریلی رجاء | 2646601-2646606 | 61 0096026 -46 601-2 | - | 108 | 6 | 1376 | - | ورودی380ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4750 | 3107 | 26570 | 60/4 | 51/5 | PK209 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی+ دیسکی | - | 69 | - | - | 1 چرخ | 915 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 16 | درجه یک اتوبوسی دو طبقه 108 نفره چینی | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار صبا ) | 2686001-2686045و2686047-2686050 | 61 009626 -86 001-6 | - | 108 | 49 | 1392 - 1390 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4650 | 3105 | 26400 | 65/7 | 56/1 | SF400 | سیلندریکال CBU | هوائی - ماربیچ | دیسکی | 116 | 108 | 75 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | 17 | درجه یک تخت دار40 نفره | نورالرضای اصفهان ( قطار نور ) | 5086501-5086554 | 61 0096 50-86 501-4 | 10 | 40 | 54 | 1391 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4320 | 3105 | 26580 | 60 | 54 | CW220 | سیلندریکال FAG | هوائی | دیسکی | 97 | 90 | 65 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | 18 | اکسپرس پذیرائی دوطبقه 104 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء ( رستوران قطار زندگی ) | 8786001 | 610096 87-86 001- 2 | - | 104 | 1 | 1391 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4650 | 3105 | 26400 | 60 | 52 | SF400 | سیلندریکال CBU | هوائی - ماربیچ | دیسکی | 116 | 108 | 75 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| واگن های فرانسوی | 19 | درجه یک اکسپرس فرانسوی 44 نفره | واناریل ( قطار مارال ) | 5146901-5146911 | 50 0096 51-46 901-7 | 11 | 44 | 11 | 1359 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 51 | 46 | MD6 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 67 | 63 | 48 | 38 | 1 | 920 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 20 | درجه یک اکسپرس تخت دار فرانسوی 44 نفره | واناریل ( قطار دلیجان ) | 5160901-5160970 | 50 0096 51-60 901-8 | 11 | 44 | 58 | 1359 | - | خود انرژی (110v-DC) | الکتریکی_بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 51 | 46 | MD6 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 67 | 63 | 48 | 38 | 1 | 920 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 21 | درجه دو اکسپرس مبله(تهویه دار) فرانسوی 66 نفره | واناریل | 2166915 | 50 0096 21-66 604-3 | 11 | 66 | 1 | 1359 | - | خود انرژی (110v-DC) | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 51 | 46 | MD6 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 67 | 63 | 48 | 38 | 1 | 920 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| واگن های پارسی | 22 | درجه یک اکسپرس تخت دار پارسی 60 نفره | قطارهای باری ومسافری جوپار | 5063201-5063284 | 61 0096 50-63 201-8 | 10 | 60 | 84 | 1383 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 45/3 | 40/8 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 70 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | راه آهن شرقی بنیاد | 5046129-5046142 | 61 0096 50-46 129-3 | 10 | 60 | 14 | 1384 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 45/3 | 40/8 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 70 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء | 5046078 | 61 0096 50-46 078-2 | 10 | 60 | 52 | 1373 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 45/3 | 40/8 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 70 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | | 5046118و5046120و5046122 | 61 0096 50-46 118-6 | | | | 1383 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5046201-5046203و5046205و5046211 | 61 0096 50-46 201-0 | | | | 1385 | | | | | | | | | | MD 523 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5046212-5046233 | 61 0096 50-46 212-7 | | | | 1387 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5046234-5046243 | 61 0096 50-46 234-1 | | | | 1388 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5046245-5046250 | 61 0096 50-46 245-7 | | | | 1389 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | مهتاب سیر جم | 5046002-5046144 | 61 0096 50-46 002-2 | 10 | 60 | 62 | 1370 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 45/3 | 40/8 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 70 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 23 | درجه یک اکسپرس تخت دار پارسی 66 نفره | مهتاب سیر جم | 5146501-5146525 | 61 0096 51-46 501-2 | 11 | 66 | 25 | 1369 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 45/3 | 40/8 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 70 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 24 | درجه یک اکسپرس تخت دار پارسی 44 نفره | راه آهن شرقی بنیاد | 5046801-5046809 | 61 0096 50-46 807-4 | 11 | 44 | 9 | 1393 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 49 | 44 | MD523_1 | رولبرینگی | ماربیچ | دیسکی | 71 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | 25 | درجه یک اکسپرس تخت دار پارسی 40 نفره | ریل ترابر سبا | 7087701-7087711 | 61 0096 70-87 701-5 | 10 | 40 | 11 | 1394 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 49 | 44 | MD523-1 | دیسکی | ماربیچ | دیسکی | 75 | 70 | 54 | 44 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| واگن های پلور سبز | 26 | درجه یک اکسپرس تخت دار پلور سبز 40 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار پلور ) | 5086701-5086750<br>5086759-5086766 | 61 0096 50-86 701-0 | 10 | 40 | 58 | 1383<br>1385 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2850 | 26400 | 52 | 47 | Y32R | مخروطی(Taper) | ماربیچ | دیسکی | 79 | 74 | 57 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار زندگی ) | 5086751-5086758 | | | 40 | 8 | 1394 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | راه آهن ج.ا.ا. | 5086901-5086912 | 61 0096 50-86 701-0 | 10 | 40 | 12 | 1392 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2850 | 26400 | 52 | 47 | Y32R | مخروطی(Taper) | ماربیچ | دیسکی | 79 | 74 | 57 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | | | راه آهن شرقی بنیاد | 5086601_5086628 | 61 0096 50-86 701-0 | 10 | 40 | 28 | 1393 | - | ورودی 660 ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2850 | 26400 | 52 | 47 | Y32R | مخروطی (Taper) | ماربیچ | دیسکی | 79 | 74 | 57 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| واگن های روسی | 27 | درجه یک تخت دار روسی 36 نفره | راه آهن ج.ا.ا. | 5929101-5929109 | 50 0096 59-29 101-7 | 9 | 36 | 9 | 1369 | - | خود انرژی (110v-DC) | شوفاژ (ذغال سنگی) الکتریکی | تهویه دار | 4357 | 3134 | 24540 | 59 | 55 | KB3 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 48 | - | 4 | 950 | ماربیچ | 120 | 120 | |
| واگن های اسپانیایی | 28 | درجه یک تخت دار اسپانیایی 60 نفره (660 ولت) | رعد تبریز ( قطار رعد ) | 5006101-5006129 | 50 0096 50-06 101-8 | 10 | 60 | 28 | 1353 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | قبلی 51 و نیاز به توزین | قبلی45 و نیاز به توزین | MD86 | اسفریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 53 | 37 | 2 | 1000 | لاستیکی | 120 | 120 | |
| | 29 | درجه یک تخت دار اسپانیایی 66 نفره (3000 ولت) | | 5108001-5108075 | 50 0096 51-08 001-2 | 11 | 66 | 40 | 1353 | - | ورودی3000ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 51 | 45 | MD86 | اسفریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 53 | 37 | 2 | 1000 | لاستیکی | 120 | 120 | |
| | 30 | درجه یک تخت دار اسپانیایی 66 نفره | | 5106001-5106026 | 50 0096 51-06 001-4 | 11 | 66 | 26 | 1353 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | قبلی 51 و نیاز به توزین | قبلی45 و نیاز به توزین | MD86 | اسفریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 53 | 37 | 2 | 1000 | لاستیکی | 120 | 120 | |
| | 31 | درجه یک چهار تخته اسپانیایی 32 نفره (660ولت) | | 4906601-4906607 | 50 0096 49-06 601-6 | 8 | 32 | 7 | 1353 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 51 | 45 | MD86 | اسفریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 53 | 37 | 2 | 1000 | لاستیکی | 120 | 120 | |
| | 32 | درجه یک چهار تخته اسپانیایی 40 نفره (660ولت) | | 4906608 | 50 0096 49-06 601-6 | 10 | 40 | 1 | 1353 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 51 | 45 | MD86 | اسفریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 53 | 37 | 2 | 1000 | لاستیکی | 120 | 120 | |
| | 33 | درجه یک چهارتخته اسپانیایی 44 نفره (660 ولت) | | 4906609-4906615 | 50 0096 49-06 601-6 | 11 | 44 | 7 | 1353 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 51 | 45 | MD86 | اسفریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 53 | 37 | 2 | 1000 | لاستیکی | 120 | 120 | |
| واگن های دانمارکی | 34 | درجه یک تخت دار دانمارکی 66 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار نسیم ) | 5146701-5146712 | 61 0096 51-46 701-8 | 11 | 66 | 12 | 1356 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4220 | 2825 | 24500 | 46 | 40/5 | MD32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GPR | _ | 52 | 30 | 24 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 35 | درجه یک تخت دار دانمارکی 32 نفره | ریل ترابر سبا ( قطار نگین ) | 4906001-4906010 | 61 0096 49-06 001-6 | 8 | 32 | 10 | 1353 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2875 | 24500 | 41/5 | 38/5 | MD33 | کفشیGPR | ماربیچ | کفشی GPR | - | 55 | 40 | 32 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 140 | قطار نگین |
| | 36 | درجه دو نیم رستوران دانمارکی 42 و 48 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء | 8525501-8525512و8525514و8525519-8525521و8525535 | 50 0096 85-25 501- 0 | 8 | 48 | 33 | 1353 | - | خود انرژی (24v-DC) | بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 24500 | 40 | 37 | MD 32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GPR | - | 55 | 40 | 32 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 37 | درجه دو نیم رستوران دانمارکی 48 نفره | واناریل | 8525513و8525520 | 50 0096 85-25 513-5 | 8 | 48 | 2 | 1353 | - | خود انرژی (24v-DC) | بخار | بدون تهویه | 4000 | 2825 | 24500 | 40 | 37 | MD 32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GPR | - | 55 | 40 | 32 | 2 | 920 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 38 | درجه دو مبله دانمارکی 54 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء | 2920201-2920218و2920220-2920223و2920225<br>2920227-2920229و2920231-2920235<br>2920237-2920242و2920251و2920253-2920258<br>2920260-2920266و2920268-2920271و2920273<br>2920275-2920277و2920279-2920280و2920282-2920285<br>2920306-2920307و2920309-2920318و2920320-2920331<br>2920333-2920335و2920337-2920339و2920347 | 50 0096 29-20 201-1 | 9 | 54 | 97 | 1353 | - | خود انرژی (24v-DC) | بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 24500 | 40 | 37 | MD 32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GPR | - | 55 | 40 | 32 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 39 | درجه یک تخت دار دانمارکی 36 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار البرز ) | 5906001-5906028 | 50 0096 59-06 001-6 | 9 | 36 | 28 | 1353 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 24500 | 40 | 37 | MD32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GPR | - | 55 | 40 | 32 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 140 | قطار البرز |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء | 5906161-5906163 | 50 0096 59-06 161-8 | 9 | 36 | 3 | 1353 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 24500 | 40 | 37 | MD32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GPR | - | 55 | 40 | 32 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | | | ریل ترابر سبا | 5906351-5906366 | 50 0096 59-06 351-5 | 9 | 36 | 16 | 1353 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 24500 | 40 | 37 | MD33 | کفشیGPR | ماربیچ | کفشی GPR | - | 55 | 40 | 32 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 40 | درجه یک تخت دار دانمارکی 60 نفره(بدون تهویه) | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار زاگرس ) | 5066001-5066014 | 50 0096 50-66 001-2 | 10 | 60 | 14 | 1356 | - | خود انرژی (24v-DC) | بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 24500 | 40 | 37 | MD32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GPR | - | 52 | 30 | 24 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 140 | قطار زاگرس |
| | 41 | درجه یک اتوبوسی دانمارکی 66 نفره (تهویه دار) | حمل ونقل ریلی رجاء | 2846301و2846302-2846311و2846313-2846316 | 50 0096 28-46 301-7 | - | 68-80 | 15 | 1353 | - | ورودی380ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 24500 | 40 | 37 | MD 32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GPR | - | 52 | 40 | 32 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 42 | درجه یک اتوبوسی دانمارکی 66 نفره (تهویه دار) - نیم مولد | حمل ونقل ریلی رجاء | 2846312و2846317-2846318 | 50 0096 28-46 301-7 | - | - | 3 | 1353 | comins | ورودی380ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 24500 | 40 | 35 | MD 32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 35 | 28 | 4 | 915 | ماربیچ | 120 | 120 | |
| | 43 | درجه دو اتوبوسی دانمارکی 72 نفره 380 ولت | حمل ونقل ریلی رجاء | 2923133-2923134 | 50 0096 29-23 133-3 | - | 72 | 2 | 1356 | - | ورودی380ولت | بخار | بدون تهویه | 4000 | 2825 | 24500 | 40 | 35 | MD 32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | _ | 35 | 28 | 4 | 920-950 | ماربیچ | 110 | 110 | |
| | 44 | درجه دو اتوبوسی دانمارکی 72 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء | 2966002-2966003و2966009<br>2966019-2966020و2966022 | 50 0096 20-46 001-4 | - | 72 | 6 | 1356 | - | خود انرژی (24v-DC) | بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 24500 | 43 | 37 | MD 32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GPR | - | 55 | 40 | 32 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 45 | درجه دو اتوبوسی دانمارکی 80 نفره(660 ولت) | حمل ونقل ریلی رجاء | 2046001-2046017<br>2046351-2046352 | 50 0096 20-46 001-4 | - | 80 | 19 | 1356 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 24500 | 43 | 36 | MD 32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P.R | - | 52 | 30 | 24 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 46 | درجه دو اتوبوسی دانمارکی 80 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء | 2066101-2066102و2066106و2066111-2066113<br>2066115-2066118و2066136-2066138<br>2066142-2066146و2066149-2066159<br>2066163 | 50 0096 20-66 101-7 | - | 80 | 30 | 1356 | - | خود انرژی (24v-DC) | بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 24500 | 43 | 36 | MD 32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P.R | - | 52 | 30 | 24 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | | | واناریل | 2066160-2066162 | 50 0096 20-66 160-3 | - | 80 | 3 | 1356 | - | خود انرژی (24v-DC) | بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 24500 | 43 | 36 | MD 32 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P.R | - | 52 | 30 | 24 | 2 | 920 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 47 | درجه دو دانمارکی | راه آهن شرقی بنیاد ( قطار سفیر ) | 2044110, 2044114, 2044115, 2044119<br>2044111, 2044116<br>2044113, 2044118<br>2044117<br>2044112 | 50 0096 20-44 110-5 | -<br>10<br>-<br>-<br>10 | 66<br>60<br>72<br>12<br>40 | 10 | 1352 | هنشل | ژنراتور مولدمخصوص | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | - | 54 | wegman WRT<br>Schindler | سیلندریکال | تخت - ماربیچ | دیسکی<br>+کفشی | - | - | 69 | 59 | 2 | 960 | تخت | 120 | 140 | سفیر : واگن دارای موتورخانه: 66 نفر<br>سفیر : واگن کوپه ای: 60 نفر<br>سفیر : واگن اتوبوسی: 72 نفر<br>سفیر : واگن رستوران: 12 نفر<br>سفیر : واگن کوپه ای: 40 نفر |
| واگن های خودکشش | 48 | درجه یک اتوبوسی (ترنست) | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار پردیس ) | 8989101-8989120<br>8989201-8989220<br>8989301-8989340 , 8989341-8989364 | 61 0096 89-89 101-5<br>61 0096 89-89 201-3<br>61 0096 89-89 301-1 | -<br>-<br>- | 55<br>57<br>70 | 20<br>20<br>64 | 1384-1392<br>1384-1392<br>1384-1392 | MAN D2842 | فاز 3<br>ولت 400 | Hot water | Air condition | 4280 | 3100 | 27000<br>26700 | 64 | 57 | Bolster Less | TBU<br>(taper bearing unit) | - | الکترونیوماتیک-هیدرولیک | 108 | - | - | - | 2چرخ<br>2محور | 850 | حلقوی | 150 | 160 | پردیس (ترنست) |
| | 49 | درجه یک اتوبوسی ریلی 84 نفره(ریل باس) | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار ارم ) | 8006001-8006017<br>8006031-8006047 | 50 0096 80-06 001- 9 | - | 84 | 34 | 1394 -1386 | MAN D2842 | فاز 3<br>ولت 400 | المنت | Air condition | 4050 | 2870 | 27580 | 66 | 60 | Bolster Less | CB<br>(Cylindrical bearing) | - | الکترونیوماتیک-هیدرولیک | 113 | - | - | - | 2چرخ<br>3محور | 920 | حلقوی | 120 | 120 | قطار ارم (ریل باس) |
| | | | | 2106001-2106017<br>2106031-2106047 | 50 0096 20-66 163- 7 | - | 84 | 34 | 1394 -1386 | MAN D2842 | فاز 3<br>ولت 400 | المنت | Air condition | 4050 | 2870 | 26600 | 54 | 47.3 | Bolster Less | CB<br>(Cylindrical bearing) | - | الکترونیوماتیک-هیدرولیک | 92 | - | - | - | 2چرخ<br>3محور | 920 | حلقوی | 120 | 120 | |
| | 50 | درجه یک اتوبوسی توربوترن تشریفات | حمل ونقل ریلی رجاء ( قطار تشریفات ) | 8099406 | 50 0096 80-99 406-6 | - | 48 | 1 | 1353 | M.W.M | ولتی 380 | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 26230 | 62 | 58 | Y224a | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی+ کفشی | دینامیک | مغناطیس 80-100 | دیسک 60 | کفش 60 | 4 | 860 | ماربیچ | 140 | 200 | تشریفات |
| | | | | 8099405 | 50 0096 80-99 405-0 | - | 48 | 1 | 1353 | M.W.M | ولتی 380 | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 26230 | 62 | 58 | Y224a | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی+ کفشی | دینامیک | مغناطیس 80-100 | دیسک 60 | کفش 60 | 4 | 860 | ماربیچ | 140 | 200 | |
| | | | | 8199203و8799503 | 50 0096 81-99 201-2 | - | 69 | 2 | 1353 | M.W.M | ولتی 380 | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 25510 | 45 | 40.3 | Y224a | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی+ کفشی | دینامیک | مغناطیس 80-100 | دیسک 60 | کفش 60 | 4 | 860 | ماربیچ | 140 | 200 | |
| | 51 | درجه یک اتوبوسی توربوترن | راه آهن ج.ا.ا. | 8199204 | 50 0096 81-99 204-6 | - | 60 | 1 | 1353 | M.W.M | ولتی 380 | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 25510 | 44.5 | 40.3 | Y224a | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی+ کفشی | دینامیک | مغناطیس 80-100 | دیسک 60 | کفش 60 | 4 | 860 | ماربیچ | 140 | 200 | |
| | | | | 8799504 | 50 0096 87-99 504-3 | - | 64 | 1 | 1353 | M.W.M | ولتی 380 | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 25510 | 44.5 | 40.3 | Y224a | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی+ کفشی | دینامیک 30 | مغناطیس 80-100 | دیسک 60 | کفش 60 | 4 | 860 | ماربیچ | 140 | 200 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء | 8199104 | 50 0096 81-99 104-8 | - | 60 | 1 | 1353 | M.W.M | ولتی 380 | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 25510 | 44.5 | 40.3 | Y224a | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی+ کفشی | دینامیک | مغناطیس 80-100 | دیسک 60 | کفش 60 | 4 | 860 | ماربیچ | 140 | 200 | |
| | 52 | درجه یک اتوبوسی توربوترن _ 48 نفره | هسنتیا | 8095101-8095114 | 61 0096 80-95 101-6 | - | 48 | 14 | 1353 | Volvo | ورودی380ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 26230 | 62 | 58 | Y224a | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی+ کفشی | دینامیک | - | دیسک 60 | کفش 60 | 4 | 860 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 53 | درجه یک اتوبوسی توربوترن _ 60 نفره | | 8195101-8195107 | 61 0096 81-95 107-2 | - | 60 | 14 | 1353 | Volvo | ورودی380ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 25510 | 44.5 | 40.3 | Y224a | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی+ کفشی | دینامیک | - | دیسک 60 | کفش 60 | 4 | 860 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | | 8795101-8795107 | | | | | 1353 | Volvo | ورودی380ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 25510 | 45 | 40.3 | Y224a | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی+ کفشی | دینامیک | - | دیسک 60 | کفش 60 | 4 | 860 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 54 | درجه یک اتوبوسی توربوترن _ 80 نفره | | 8195201-8195207 | 61 0096 81-95 201-3 | - | 80 | 7 | 1353 | Volvo | ورودی380ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 25510 | 46.5 | 42 | Y224a | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی+ کفشی | دینامیک 30 | - | دیسک 60 | کفش 60 | 4 | 860 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| واگن های کره ای | 56 | درجه یک اتوبوسی 60 نفره | ریل ترابر سبا | 1787101-1787123 | 61 0096 87-71 101-4 | - | 60 | 24 | 1375 | - | ورودی660 ولت | الکتریکی | تهویه دار | 3700 | 3000 | 23500 | 45 | 40 | دوو -هانجین | دیسکی | هوائی | دیسکی | - | 64 | 40 | - | 1 | 860 | فنرلول | 140 | 160 | |
| | 57 | نیم رستوران اتوبوسی 48 نفره | | 8587101-8587105 | 61 0096 85-87 101-1 | - | 48 | 5 | 1375 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 3700 | 3000 | 23500 | 45 | 40 | دوو -هانجین | دیسکی | هوائی | دیسکی | - | 64 | 40 | - | 1 | 860 | فنرلول | 140 | 160 | |
| واگن های رستوران | 58 | رستوران 28 نفره دانمارکی | ریل ترابر سبا | 8806801-8806804 | 61 0096 88-06 801-1 | - | 28 | 4 | 1353 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2875 | 24500 | 42 | 39/5 | MD33 | کفشیGPR | ماربیچ | کفشی GPR | - | 55 | 40 | 32 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | 59 | رستوران اکسپرس غزال (چینی) | راه آهن شرقی بنیاد | 8886001-8886005 | 61 0096 88-86 001-0 | - | 40 | 5 | 1384-1383 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4320 | 3100 | 25500 | 53 | 47 | MD523 | پک سیلندریکال CBU | ماربیچ | دیسکی | 76 | 71 | 54 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | | | واناریل | 8886103-8886104 | 61 0096 88-86 101-9 | - | 40 | 2 | 1385-1384 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4320 | 3100 | 25500 | 53 | 47 | MD523 | پک سیلندریکال CBU | ماربیچ | دیسکی | 76 | 71 | 54 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 120 | 160 | |
| | | | ریل سیر کوثر | 8886201-8886202 | 61 0096 88-86 201-7 | - | 40 | 2 | 1384 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4320 | 3100 | 25500 | 53 | 47 | MD523 | پک سیلندریکال CBU | ماربیچ | دیسکی | 76 | 71 | 54 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء | 8886509-8886511 | 61 0096 88-86 509-3 | - | 40 | 3 | 1384 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4320 | 3100 | 25500 | 53 | 47 | MD523 | پک سیلندریکال CBU | ماربیچ | دیسکی | 76 | 71 | 54 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | قطار غزال 8886509 |
| | 60 | رستوران اکسپرس چینی | نورالرضای اصفهان | 8886501-8886505 | 61 0096 88-86 501-0 | 2 | 42 | 5 | 1390 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4320 | 3105 | 26580 | 58 | 51 | CW220 | سیلندریکال FAG | هوائی | دیسکی | 97 | 90 | 65 | * | 2 | 920 | هوائی | 160 | 160 | |
| | 61 | رستوران اکسپرس آلمان شرقی 48 نفره | قطارهای باری ومسافری جوپار | 8846201-8846207 | 61 0096 88-46 201-6 | - | 48 | 7 | 1358 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4051 | 2826 | 26400 | _ | 50 | MD36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 81 | 79 | 55 | 47 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | مهتاب سیر جم | 8846501-8846518 | 61 0096 88-46 501-9 | - | 48 | 7 | 1358 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4051 | 2826 | 26400 | _ | 50 | MD36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 81 | 79 | 55 | 47 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء | 8846504و8846508-8846509و8846511<br>8846513و8846519-8846521و8846529 | 61 0096 88-46 504-3 | - | 48 | 15 | 1358 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4051 | 2826 | 26400 | _ | 50 | MD36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 81 | 79 | 55 | 47 | 3 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | | 8866502و8866505 | 61 0096 88-66 502-5 | - | 48 | 2 | 1358 | - | خود انرژی (110v-DC) | بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | _ | 49 | MD36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 81 | 79 | 55 | 47 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | قطار سبز 8866502 |
| | 62 | رستوران اکسپرس فرانسوی 48 نفره | واناریل | 8866554-8866571 | 61 0096 88-66554-6 | - | 48 | 5 | 1359 | - | خود انرژی (110v-DC) | بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | _ | 45 | MD6 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 67 | 62 | 48 | 38 | 1 | 920 | ماربیچ | 120 | 140 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء | 8866551-8866553و8866556-8866557<br>8866559-8866562و8866565و8866570-8866573 | 61 0096 88-66 551-2 | - | 48 | 18 | 1359 | - | خود انرژی (110v-DC) | بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | _ | 45 | MD6 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 67 | 62 | 48 | 38 | 1 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 63 | رستوران اسپانیایی 48 نفره | حمل ونقل ریلی رجاء | 8820501-8820510 | 61 0096 88-20 501-2 | - | 48 | 10 | 1354 | - | ورودی380ولت | بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 26400 | _ | 40 | MD65RN | اسفریکال | ماربیچ | کفشی G.P | - | - | 41 | 38 | 2 | 920 | ماربیچ | 120 | 120 | |
| | 64 | رستوران اسپانیایی 52 نفره | رعد تبریز | 8808501-8808509 | 50 0096 88-08 501-8 | - | 52 | 6 | 1353 | - | ورودی3000ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 52 | 48/5 | MD86 | اسفریکال | ماربیچ | کفشی G.P | - | - | 52 | 36 | 2 | 1000 | لاستیکی | 120 | 120 | |
| | 65 | رستوران اسپانیایی 52 نفره (660 ولت) | رعد تبریز | 8806501-8806504 | 50 0096 88-06 501-0 | - | 52 | 4 | 1353 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 52 | 48/5 | MD86 | اسفریکال | ماربیچ | کفشی G.P | - | - | 52 | 36 | 2 | 1000 | لاستیکی | 120 | 120 | |
| | 66 | رستوران آلمانی 41 نفره | مهتاب سیر جم | 8806401-8806402 | 61 0096 88-46505-0 | - | 41 | 2 | 1342 | - | ورودی660ولت | الکتریکی | بدون تهویه | 4050 | 2680 | 26100 | 37 | 31 | MD42 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | - | - | 40 | 30 | 2 | 960 | لاستیکی | 120 | 140 | |
| واگن های پست و توشه | 67 | پست و توشه ژاپنی | حمل ونقل ریلی رجاء | 9120601-9120602و9120604-9120606و9120608-9120611 | 50 0096 91-20 601-5 | - | - | 9 | 1337 | - | موتور ژنراتور - کابلی 380ولت | بخار | بدون تهویه | 4000 | 2825 | 22800 | بار 20 تن | 35 | MD50 | سیلندریکال | تخت | کفشی G.P | - | - | 41 | 32 | 4 | 960 | تخت | 110 | 120 | |
| | 68 | پست و توشه لهستانی | حمل ونقل ریلی رجاء | 9120612-9120628 | 50 0096 91-20 612-2 | - | - | 15 | 1354 | - | موتور ژنراتور - کابلی 380ولت | بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 24500 | بار 20 تن | 38 | AN7 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | - | - | 41 | 32 | 4 | 920 | ماربیچ | 110 | 140 | |
| | | | | 9160001 | 50 0096 91-60 001-9 | - | - | 1 | 1354 | - | موتور ژنراتور - کابلی 380ولت | بخار | بدون تهویه | 4050 | 2883 | 24500 | بار 20 تن | 40 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 70 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 120 | 120 | |
| واگن های حمل خودرو | 69 | حمل خودرو یک طبقه | حمل ونقل ریلی رجاء | 9820901-9820902و9820904-9820905<br>9820903و9820906-9820908 | 51 0096 98-20 901-1<br>51 0096 98-20 904-5 | - | - | 8 | 1336-1354 | - | موتور ژنراتور کابلی380ولت | بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 26400 | 41 | 33 | MD33 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | 63 | 59 | 43 | 33 | 2 | 920-950 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 70 | حمل خودرو دو طبقه | حمل ونقل ریلی رجاء | 9886801-9886830 | 51 0096 98-86 801-4 | - | - | 30 | 1385-1388 | - | ورودی660ولت | _ | _ | 4540 | 2810 | 26400 | بار 50.5 | 35.5 | MD 522 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی و الکتروپنماتیک | 74 | 69 | 53 | 53 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| واگن های مولد برق | 71 | مولد برق اکسپرس چینی 660 ولت | حمل ونقل ریلی رجاء | 9986701و9986709-9986711و9986725 | 61 0096 99-86 701-3 | - | - | 24 | 1384-1385 | MTU | مولد660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4422 | 3100 | 23080 | 63 | 58 | MD 523 | سیلندریکالCBU | ماربیچ | دیسکی و الکترو پنوماتیک | 96 | 90 | 69 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | | | نورالرضای اصفهان | 9986501-9986505 | 61 0096 99-86 501-8 | 1 | - | 5 | 1392 | موتورMAN<br>ژنراتورLEORYSOM | مولد660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 3105 | 23080 | 66.5 | 62.3 | CW220 | سیلندریکال FAG | هوائی | دیسکی | 97 | 90 | 108 | * | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 160 | |
| | 72 | مولد برق دانمارکی 660 ولت | قطارهای باری ومسافری جوپار | 9946202و9946203و9946205 | 61 0096 99-46 201-3 | - | - | 3 | 1372 | MTU | مولد660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 24500 | بار 54 تن | 35 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 82 | 78 | 59 | 56 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | مهتاب سیر جم | 9946101-9946107<br>9986111-9986112 | 61 0096 99-46 101-5 | - | - | 9 | 1358-1372 | MTU | مولد660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | بار 54 تن | 47 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 77 | 74 | 53 | 42 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | حمل ونقل ریلی رجاء | 9946820 | 61 0096 99-46 820-0 | - | - | 1 | 1383 | MTU | مولد660ولت | الکتریکی | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 24500 | بار 54 تن | 35 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 70 | 66 | 51 | 41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 73 | مولد برق 660 ولت (تبدیل از پست ژاپنی) | حمل ونقل ریلی رجاء | 9906801-9906804 | 61 0096 99-06 801-8 | - | - | 4 | 1336-1337 | Mtu<br>Comins<br>-M.W.M | مولد660ولت | الکتریکی | بدون تهویه | 4000 | 2825 | 22700 | 35 | 33 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | صفحه باری مسافری: GP<br>بدنه واگن: GPR | - | - | 35 | 28 | 4 | 960 | ماربیچ | 120 | 120 | |
| | | | | 9906805-9906808 | 61 0096 99-06 805- 9 | - | - | 4 | 1336-1337 | Mtu<br>Comins<br>-M.W.M | مولد660ولت | الکتریکی | بدون تهویه | 4000 | 2825 | 22700 | 45 | 41 | MD36 | سیلندریکال | ماربیچ | صفحه باری مسافری: GPR<br>بدنه واگن: GPR | 63 | 59 | 43 | 33 | 4 | 960 | ماربیچ | 120 | 120 | |
| | 74 | مولد برق 660 ولت | حمل ونقل ریلی رجاء | 9946821-9946822 | 61 0096 99-46 821-8 | - | - | 2 | 1358 | Mtu<br>-M.W.M | مولد660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | - | 47 | MD36 | اسفریکال | ماربیچ | دیسکی | 77<br>70 | 74<br>66 | 53<br>51 | 44<br>41 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | | 9986730-9986731 | 61 0096 99-86 730-2 | - | - | 2 | 1391 | M.A.N | مولد660ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 62.5 | 54.5 | MD 523 | سیلندریکال | ماربیچ | دیسکی | 96 | 90 | 69 | * | 2 | 920 | ماربیچ | - | - | |
| | 75 | مولد برق اسپانیایی (660 ولت) | رعد تبریز | 9906601 | 50 0096 49-06 601-6 | - | - | 1 | 1353 | Comins | مولد660ولت | الکتریکی | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 26400 | 60 | 51/4 | GC 2-1 | اسفریکال | ماربیچ | دیسک و کفش | 82 | 77 | 65 | 40 | 2 | 1000 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 76 | مولد برق اسپانیایی (3000ولت) | رعد تبریز | 9908705و9908709و9908715 | 50 0096 99-08 705-2 | - | - | 3 | 1353 | دوبتس | مولد3000ولت | الکتریکی | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 26400 | 60 | 51.4 | GC2-1 | اسفریکال | ماربیچ | کفشی+دیسکی | 82 | 77 | 65 | 40 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | | | | 9908620-9908630 | 50 0096 99-08 620-3 | - | - | 11 | 1353 | دوبتس | مولد3000ولت | الکتریکی | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 26400 | 60 | 51.4 | GC2-1 | اسفریکال | ماربیچ | کفشی+دیسکی | 82 | 77 | 65 | 40 | 2 | 920 | ماربیچ | 140 | 140 | |
| | 77 | مولد برق آلمان غربی 380 ولت | حمل ونقل ریلی رجاء | 9920901و9920904-9920905و9920907-9920908<br>9920902و9920913و9920919<br>9920903و9920910<br>9920906-9920909و9920911-9920912و9920914و9920915-9920917<br>9920918 | 50 0096 99-20 901-1 | - | - | 18 | 1336 | پارس دیزل<br>MWM | ورودی380ولت | بخار | بدون تهویه | 4050 | 2825 | 26400 | 35 | 33 | MD33 | سیلندریکال | ماربیچ | صفحه باری مسافری:GP بدنه واگن:GPR<br>صفحه باری مسافری:GP بدنه واگن:GP<br>صفحه باری مسافری:GP بدنه واگن:GPR<br>صفحه باری مسافری:GPR بدنه واگن:GPR | _<br>_<br>_<br>63 | _<br>_<br>_<br>59 | 35<br>35<br>40<br>43 | 28<br>28<br>32<br>33 | 4 | 960 | ماربیچ | 120 | 120 | |
| | 78 | مولد برق چینی مترو 380 ولت | حمل ونقل ریلی رجاء | 9920940-9920941 | 61 0096 99-20 940-6 | - | - | 2 | 1380 | comins | ورودی380ولت | الکتریکی | بدون تهویه | 4213 | 3107 | 23760 | 68 | 61 | T209 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P<br>کفشی GPR | _ | _ | * | * | 4 | 915 | ماربیچ | 120 | 120 | |
| | 79 | نیم مولد | حمل ونقل ریلی رجاء | 2906122(واگن اتوبوسی آلمانی) | 50 0096 29-06 122-7 | - | - | 1 | 1337 | Volvo | ورودی380ولت | الکتریکی | تهویه دار | 4000 | 2825 | 24500 | 40 | 35 | MD 33 | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی GP | - | - | 35 | 28 | 4 | 915 | ماربیچ | 120 | 120 | |
| واگن های مولد بخار | 80 | مولد بخار - آمریکا و بلژیک | حمل ونقل ریلی رجاء | 9929802و9929806و9929826و9929846 | 50 0096 99-29 801-4 | - | - | 64 | 1334-1337-1343-<br>1358-1354 | - | 74 ولت dc | _ | بدون تهویه | 3700 | 2800 | 13200 | 54.5 | 34.5 | Y25 | اسفریکال و سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | _ | _ | 35 | 25 | 4 | 920 | ماربیچ | 105 | 105 | |
| | | | | 9929808-9929809و9929812-9929814 | 50 0096 99-29 801-4 | - | - | | 1334-1337-1343-<br>1358-1355 | - | 74 ولت dc | _ | بدون تهویه | 3700 | 2800 | 13200 | 54.5 | 34.5 | Y25 | اسفریکال و سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | _ | _ | 35 | 25 | 4 | 920 | ماربیچ | 105 | 105 | |
| | | | | 9929820-9929822و9929842-9929844 | 50 0096 99-29 801-4 | - | - | | 1334-1337-1343-<br>1358-1356 | - | 74 ولت dc | _ | بدون تهویه | 3700 | 2800 | 13200 | 54.5 | 34.5 | Y25 | اسفریکال و سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | _ | _ | 35 | 25 | 4 | 920 | ماربیچ | 105 | 105 | |
| | | | | 9929848-9929852و9929854-9929856 | 50 0096 99-29 801-4 | - | - | | 1334-1337-1343-<br>1358-1357 | - | 74 ولت dc | _ | بدون تهویه | 3700 | 2800 | 13200 | 54.5 | 34.5 | Y25 | اسفریکال و سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | _ | _ | 35 | 25 | 4 | 920 | ماربیچ | 105 | 105 | |
| | | | | 9929801و9929807و9929845-9929847و9929853 | 50 0096 99-29 801-4 | - | - | | 1334-1337-1343-<br>1358-1358 | - | 74 ولت dc | _ | بدون تهویه | 3700 | 2800 | 13200 | 58 | 38 | Y25 | اسفریکال و سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | _ | _ | 43 | 32 | 4 | 920 | ماربیچ | 105 | 105 | |
| | | | | 9929803-9929805و9929810-9929811و9929816-9929819 | 50 0096 99-29 801-4 | - | - | | 1334-1337-1343-<br>1358-1359 | - | 74 ولت dc | _ | بدون تهویه | 3700 | 2800 | 13200 | 58 | 38 | Y25 | اسفریکال و سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | _ | _ | 43 | 32 | 4 | 920 | ماربیچ | 105 | 105 | |
| | | | | 9929823-9929825و9929827-9929841 | 50 0096 99-29 857-6 | - | - | | 1380 و 1381 | - | 74 ولت dc | _ | بدون تهویه | 3700 | 2800 | 13200 | 58 | 38 | Y25 | اسفریکال و سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | _ | _ | 43 | 32 | 4 | 920 | ماربیچ | 105 | 105 | |
| | | | | 9929857-9929860 | 50 0096 99-29 857-6 | - | - | | 1343و1389 | - | 74 ولت dc | _ | بدون تهویه | 3700 | 2800 | 13200 | 65 | 45.5 | Y25 | اسفریکال و سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | _ | _ | 50 | 40 | 4 | 920 | ماربیچ | 105 | 105 | |
| | | | | 9929861-9929864 | 50 0096 99-29 861-8 | - | - | | 1343و1389 | - | 74 ولت dc | _ | بدون تهویه | 3700 | 2800 | 13200 | 69 | 45.5 | Y25 | اسفریکال و سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | _ | _ | 55 | 43 | 4 | 920 | ماربیچ | 105 | 105 | |
| | | | | 9929815 | 50 0096 99-29 861-8 | - | - | | 1343و1389 | - | 74 ولت dc | _ | بدون تهویه | 3700 | 2800 | 13200 | 69 | 45.5 | Y25 | اسفریکال و سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P | _ | _ | 55 | 43 | 4 | 920 | ماربیچ | 105 | 105 | |
| واگن های خاص | 81 | بیمارستانی اتریش | حمل ونقل ریلی رجاء | 8925903و8925905 | 50 0096 89-25 901-8 | - | 24 | 2 | 1351 | - | خود انرژی (110v-DC) | بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 47 | 44 | - | اسفریکال | ماربیچ | کفشی G.P | - | - | 48 | 48 | 4 | 920 | ماربیچ | 120 | 120 | |
| | 82 | مخصوص و تفتیش | حمل ونقل ریلی رجاء | 917101-917108 | - | - | - | 8 | - | هنشل | ژنراتورمولدمخصوص | _ | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | - | - | - | اسفریکال | تخت | کفشی G.P | - | - | | | 2و4 | 960 | تخت | 120 | 120 | |
| | 83 | مخصوص و تفتیش | حمل ونقل ریلی رجاء | 8820511و8920801-8920802 | 50 0096 89-20 801-5 | - | - | 3 | 1336 | هنشل | خود انرژی (110v-DC) | بخار | تهویه دار | 4050 | 2825 | 26400 | 45 | 43.5 | - | سیلندریکال | ماربیچ | کفشی G.P.R | - | 43 | 43 | 34 | 2 | 960 | ماربیچ | 120 | 120 | |