



**BAAL**

BAAL Industries Co.

شركة صنایع بال

چرخ دستی مدل TS100 با طراحی مستحکم و زیبا در فرودگاه های کشور استفاده میشود به طوری که اکثر استفاده کنندگان و اپراتورهای حمل بار در فرودگاه رضایت کامل دارند.

Trolley TS100 with strong and beautiful design is used in national airports. Most passengers and operators using this trolley as the transportation cargos are completely satisfied with this product.



## Specifications of the product

**strong and light body with Aluminum profiles**

**suitable advertising space**

**steel baskets**

**anti bacterial handle**

**plastic fender to prevent damage**

**efficient braking system**

**high resistance of the wheels**

## ویژگی های این محصول

بدنه مستحکم و سبک با پروفیل آلومینیومی

فضای تبلیغاتی مناسب

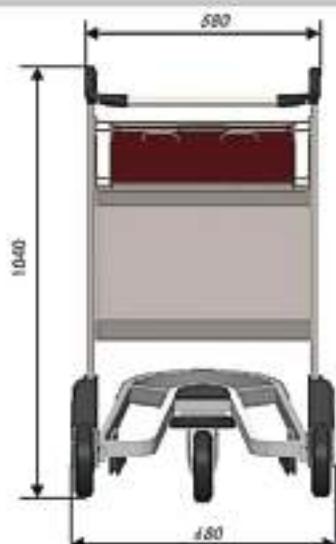
سبدهای ساخته شد از استیل

دسته های ضد باکتری

ضربه گیر های پلاستیکی جهت جلوگیری از آسیب

سیستم ترمز کارآمد

مقاومت بالای چرخ ها



طراحی بسیار عالی سیستم ترمز  
که مانع از سایش چرخ میشود  
perfect design of braking system that helps to hinder  
the friction of the wheels

دارای چرخی با مقاومت بسیار بالا  
with a high resistance of  
the wheels



TS-100	model	مدل دستگاه
1602	Device serial number	شماره سریال دستگاه
1192 mm	Trolley length	طول دستگاه
654mm	overall outside width	عرض دستگاه
1055mm	Trolley Height	ارتفاع دستگاه
400kg/250kg	load capacity	ظرفیت بار استاتیکی/دینامیکی
300 mm	outer gear	فاصله چرخ دستگاه ها نسبت به یکدیگر
188kg	weight	وزن
5100cm <sup>2</sup>	advertising space	فضای تبلیغات
2fixedcastors , 1 swivel castor	bottom wheels	چرخ های زیرین
180mm	wheel diameter	قطر چرخ
آلومینیوم آنادایز	gender	جنس
استیل فند زند	basket	سیند
✓	ability to be used on moving walks.	قابل استفاده روی راه روی متحرک
خود تنظیم	automatic braking	ترمز اتوماتیک

## ایستگاه های دپو

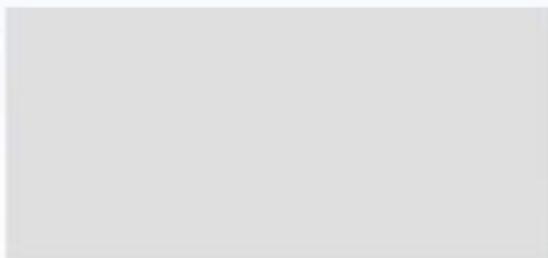
از مزایای نصب ایستگاه دپو می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- سامان دهی محل پارک چرخ دستی ها در محیط ترمینال
- راهنمایی بهتر مسافرین جهت استفاده از چرخ دستی
- کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری
- ایجاد درآمد تبلیغاتی بر روی ایستگاه ها

## DEPOSIT STATIONS

Advantages of installation deposit stations are following

- order of terminal ambiance
- better instruction for using the trolleys for passengers trolley
- reduction in the costs of repaire and maintenance
- generating income by advertising on stations





## سیستم های اتوماسیون چرخ دستی

سیستمی ایده آل برای فرودگاهها که با هدف ایجاد یک سلف سرویس برای ارائه چرخ دستی می باشد این . سیستم با دو روش ودیعه و یونیت های پرداخت قابل ارائه می باشدند از مزایای استفاده از اتوماسیون می توان به موارد زیر اشاره نمود:

مدیریت تامین و توزیع چرخ دستی در ترمینالها

ایجاد اطمینان خاطر از دسترسی آسان مسافر

کاهش هزینه های جمع آوری

کاهش هزینه های تعمیر و نگهدار

ایجاد درآمد از فضای تبلیغاتی ایجاد شده در ایستگاه ها

انعطاف پذیری در روش های پرداخت یا تهیه سکه

کنترل بیشتر نشسته های احتمال

## Automation systems of passenger trolley

This is an ideal system for airports with the aim of making a self-service line to present trolleys. This system could be presented by two models of deposit and payment units

assurance of easy access of the passengers

Management of supply and distribution of trolleys in the terminals

reduction of collection costs

reduction of the costs of repair and maintenance

generating income from advertises in the station

flexibility in payment methods or supplying coins

more control for probable leakage



## جمع آوری چرخ دستی

از مزایای استفاده از کشنده های چرخ دستی می توان به موارد زیر اشاره نمود:

صرفه جویی در زمان

کاهش نیروی انسانی

کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری

حفظ درآمد های تبلیغاتی

نظم بیشتر فرودگاهی

### collecting of the passenger trolley

the advantages of using trolley motor vehicles can be mentioned as follows:

saving time

reduction of man work force

reduction of the costs of repair and maintenance

maintenance of the incomes of the advertising

more arrangement in airports



## سیستم مانیتورینگ چرخ دستی

از مزایای این سیستم می توان به موارد زیر اشاره نمود:

ناظارت کامل بر روشاهای جمع آوری و حذف نشستی

مدیریت توزیع چرخ دستی

صرفه جویی در زمان

کاهش نیروی انسانی

### Trolleys monitoring system

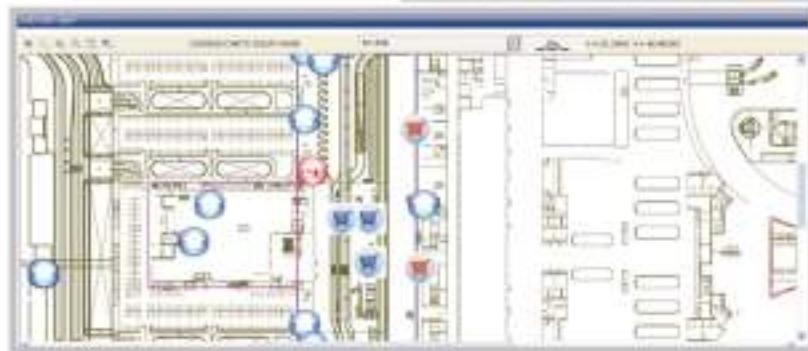
advantages of using monitoring system in trolleys can be mentioned as follows :

complete super vision on collection and removing leakage methods

management of the distribution of the trolley

Saving time

reduction in the man work force



## تعمیر و نگهداری چرخ دستی

مهمترین مسئله ای که در بهره برداری چرخ دستی موجب حفظ کیفیت ارائه خدمات چرخ دستی می گردد توجه به تعمیر و نگهداری می باشد . حفظ کیفیت کارایی و درآمدهای تبلیغاتی چرخها، نیازمند وجود برنامه بازدید و اجرای PM های مرتبط می باشد .



## repair and maintenance of trolley

the most important issue in utilization of the trolley that causes maintenance of the quality of providing services is attention to repair and maintenance. Maintenance of the quality, efficiency and incomes of advertising of trolleys needs a PM visit program and performance related to trolleys .





15th kilometer FASA Rd - Shiraz- Iran



شیراز - کیلومتر ۱۵ جاده فسا



Tehran office: +9821 - 446 918 68



[www.Baal.ir](http://www.Baal.ir)



دفتر تهران: ۰۲۱ ۴۴۶ ۹۱۸ ۶۸

Factory : +9871 - 371 345 60-63



[info@Baal.ir](mailto:info@Baal.ir)

Mobile Phone: +98 0912 045 00 32

کارخانه: ۰۷۱ ۳۷۱ ۳۴۵ ۶۰-۶۳



همراه: ۰۹۱۲ ۰۴۵ ۰۰ ۳۳