

دستورالعمل صندلی ژيروسکوپ

اجزاء تشکیل دهنده

- ۱- چرخ گشتاور
- ۲- صندلی چرخان
- ۳- وزنه های گاورنر

۱- چرخ گشتاور

این چرخ دارای قطر خارجی cm و جرم آن می باشد. دستکهای نصب شده بر روی آن امکان چرخش بسیار روان را به چرخ می دهد این چرخ دارای یک طناب برای دوران در چرخ است که روی دیواره چرخ برای طناب یک جایگاه در نظر گرفته شده است

۲- صندلی چرخان

این صندلی دارای سه پایه قابل تنظیم می باشد نشیمنگاه این صندلی طوری طراحی شده است که نسبت به پایه آن حرکت چرخشی بسیار روانی دارد و این باعث می شود که کوچکترین نیروها باعث دوران صندلی شده و مجموعه دارای حساسیت مناسبی باشد لازم به ذکر است که در طراحی این مجموعه تلاش شده تا مقاطع بالین که حرکت دورانی دارند نیاز به تعمیر و نگهداری نداشته باشند.

۳- وزنه های گاورنر

این وزنه ها برای بررسی اثر تغییر شعاع دوران بر سرعت دوران به کار می رود، وزن این وزنه ها 1 کیلوگرم است.