

ویرایش جدید وزنه تعادل و طناب فولادی آسانسور

نویسنده: مدیر هیراد صنعت تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۰۸ زمان مطالعه: ۲ دقیقه بازدید: ۸

در حالت استفاده از وزنه های غیر فلزی برای قاب وزنه باید این وزنه ها از موادی صلب و یکپارچه ساخته شده باشند و علاوه بر نصب مهار افقی روی وزنه ها باید دوطرف قاب وزنه توسط صفحات فلزی به صورت کامل پوشش داده شد باشد. * کشش طناب در آسانسورهای با سیستم محرکه کششی فشار [...]

در حالت استفاده از وزنه های غیر فلزی برای قاب وزنه باید این وزنه ها از موادی صلب و یکپارچه ساخته شده باشند و علاوه بر نصب مهار افقی روی وزنه ها باید دوطرف قاب وزنه توسط صفحات فلزی به صورت کامل پوشش داده شد باشد.

* کشش طناب در آسانسورهای با سیستم محرکه کششی فشار ویژه

کشش طناب فولادی بای به گونهای باشد تا سه شرط زیر تامین شوند :

- (الف) کابین باید در حالتی که با 125 درصد بار نامی بارگذاری شده است بدون سرخوردگی در سطح تراز طبقه نگه داشته شود.
- (ب) باید اطمینان حاصل شود که مقدار شتاب کاهشی ناشی از ترمز اضطراری کابین در حال حرکت چه با بار چه بدون بار از مقدار شتاب کاهشی ضربه گیر (شامل ضربه گیر با کورس کاهش یافته) بیشتر نشود.
- (پ) هنگامیکه وزنه تعادلی-کششی در پایین ترین قسمت روی ضربه گیر(ها) قرار دارد و موتور آسانسور در جهت حرکت رو به بالا در گردش است، کابین خالی بالاتر نرود.

* حفاظ برای فلکه کششی چرخ زنجیرها و فلکه هرزگرد

جهت جلوگیری از بروز موارد زیر باید تمهیداتی مطابق جدول 2 پیشبینی شود

(الف) جراحات بدنی

(ب) خارج شدن طنابها از درون شیارها و یا زنجیرها از چرخ زنجیرها در اثر شل شدن آنها

(پ) ورود اشیا بین طنابهای فولادی (یا زنجیرها) و شیارها (یا چرخ زنجیرها)

(ج) تراشکاری مجدد شیارها

جدول 2

خطرات		
پ	ب	الف
*	*	*
*	*	*
*	*	*
*	*	*
*	*	*
(1) ** *	*	*

در کابین

بر روی سقف

زیر کف

بر روی وزنه تعادل

در اتاق فلکه

در اتاق ماشین آلات

	بالای کابین	* *
	کنار کابین	*
در چاه	بین چاهک و بالاسری	*(1) *
	چاهک	* *
	درگاورنر و فکله کششی آن	*(1) *
	* خطرات باید در نظر گرفته شوند.	

یاد آوری: تنها در صورتی که طنابها و یا زنجیرها بطور افقی و یا با هر زاویه ای بزرگتر تا حداکثر 90 درجه نسبت به افق وارد فکله ها و یا چرخ زنجیر شوند ، ضروری میباشد.