

اجزاء تجهیزات حفاظت در برابر سقوط (کار در ارتفاع)

اجزا تجهیزات کار در ارتفاع را که به اصطلاح ABC حفاظت در برابر سقوط می نامند به شرح زیر می باشد :

تکیه گاه و رابط تکیه گاه : (Anchorage/ Anchorage Connector) طبق تعریف OSHA نقطه ی ایمن اتصال برای لایف لاین، لنیارد یا ابزار فرود می باشد .

و طبق تعریف ANSI Z359 تکیه گاه جز ثابتی مثل تیر آهن، ستون یا طبقه ای است که می تواند نیروهای اعمال شده ناشی از سقوط را تحمل یا حمایت کند. و نیز رابط تکیه گاه را بعنوان جزئی که اتصال دهنده ها (لایف لاین، لنیارد یا ابزار فرود) را به تکیه گاه وصل می کند تعریف می نماید .

حمایت کننده بدن : (Body Support) شامل کمربند ها و هارنس ها می باشد که از کمربندهای ایمنی هرگز نباید بعنوان ابزار توقف سقوط استفاده کرد. و هارنس ها که از طریق توزیع نیروی توقف سقوط روی شانه ها، ران و لگن بدن را حمایت می کنند .

اتصال دهنده ها : (Connectors) اتصال دهنده ها مهمترین جز یک سیستم حفاظت در برابر سقوط می باشند که حمایت کننده بدن را به تکیه گاه متصل می نمایند. این ابزار میتواند شامل لنیاردهای جاذب انرژی، محدودکننده های سقوط، طناب ها و... باشد. نوع ابزار اتصال دهنده بستگی به این دارد که فرد برای جلوگیری از سقوط، استقرار حین کار و یا امداد و نجات حمایت میشود.

