



Safety & Lifting

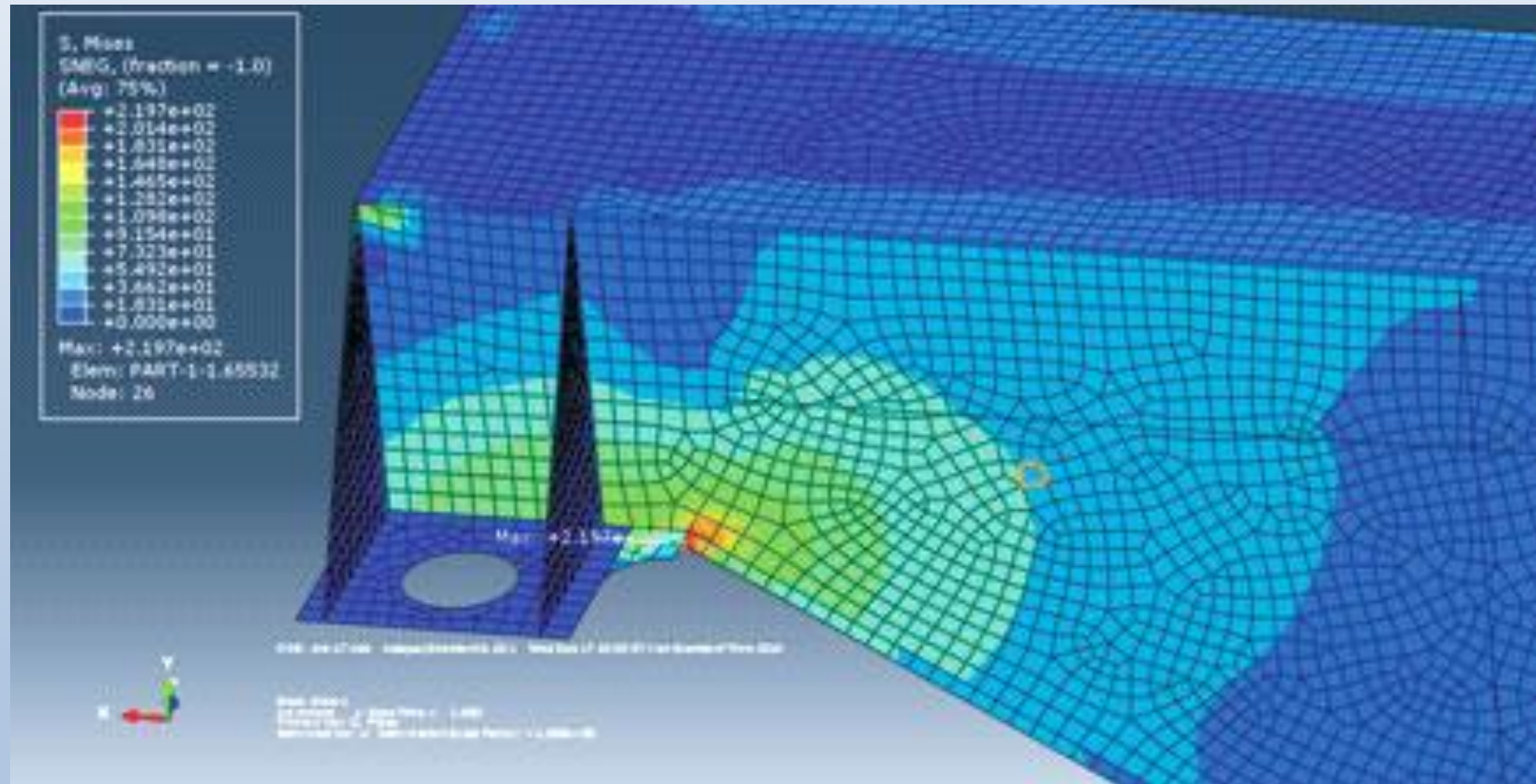
اپراتوری و باربرداری جرثقیل و بالابر

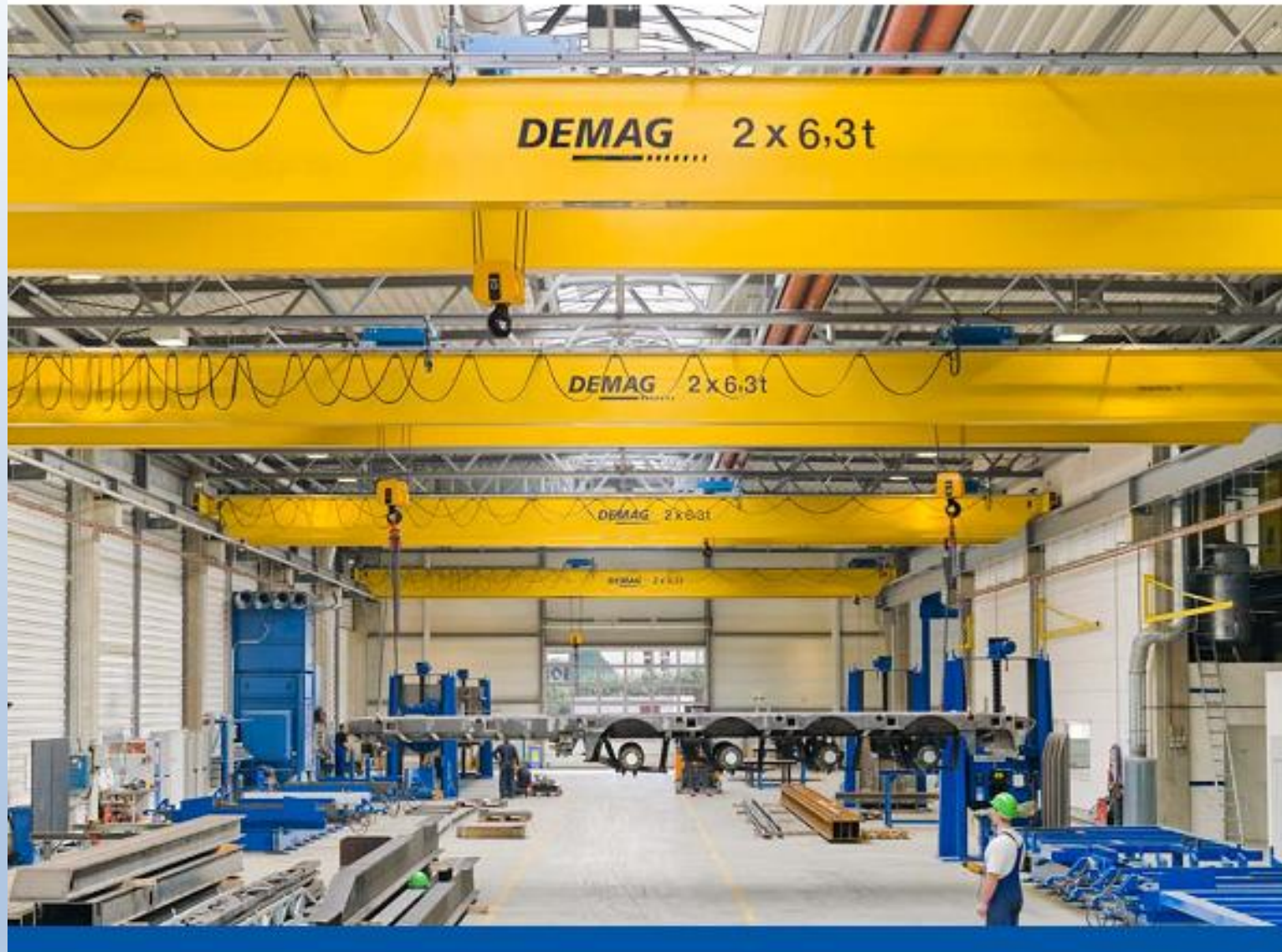
www.infocrane.ir

شرکت... آذر ۹۱

مدرس : دکتر محمد مفتی زاده

Foundation Overhead





Overhead Crane

- مقدمه
- انواع جرثقیل های سقفی (دستی ، برقی ، دروازه ای)
- معرفی و شناخت جرثقیل ها
- مبانی انتخاب جرثقیل سقفی کارگاهی
- مقایسه و معرفی جرثقیل های سقفی
- ایمنی برای باربرداری و جرثقیل ها
- روشهای باربرداری
- سازندگان مجاز جرثقیل
- روش بررسی فنی و انتخاب اجزاء جانبی و استراکچر
- نکات مهم در بهره برداری، سرویس نگهداری و تعمیرات

تهیه و گردآوری: محمد مفتی زاده

www.infocrane.ir

مقدمه

یکی از مهمترین و دقیق‌ترین تجهیزات موجود در سایت‌ها و کارگاه‌ها جرثقیل است

◀ آمار نشان می‌دهد که بخش عمده سوانح و حوادث مرگبار سایت‌ها به جرثقیل‌ها بر می‌گردد که در بین حال خسارتهای مالی میلیونی به همراه دارد

نزدیک به دو قرن است که به موازات رشد پر شتاب صنایع، دانش و تکنولوژی تجهیزات جابجایی مواد نیز دچار تغییرات اساسی گردیده است. به نحوی که امروزه وابستگی صنایع به این نوع تجهیزات غیر قابل انکار بوده و قوانین و استانداردهای مدونی که در جهان برای چگونگی طراحی و ساخت آنها تدوین گردیده، گواه این مدعاست.

در ایران علی رغم تقاضای بالا هیچ استاندارد ملی و دستورالعمل خاصی جهت آشنایی و سفارش این نوع تجهیزات و اطلاع از حساسیت های انتخاب آنها متناسب با شرایط مورد انتظار بهره برداری وجود ندارد. کارفرمایان و سازندگان با وجود عدم آشنایی اقدام به سفارش و ساخت تجهیزاتی می کنند که عدم تناسب آنها با شرایط موجود منجر به تحمیل هزینه هایی مانند توقف تولید، تعدیلات پی در پی و ... به کارفرمایان گردیده و پیش بینی مالی سازندگان، خدوش می گردد.

مجموعه ما با عنایت به تجارب و دانش فنی خود

با تدوین وگرد آوری این مجموعه سعی نموده است آغازگر حرکتی باشد که ضمن آشنایی مصرف کنندگان با مفاهیم این صنعت، اطلاعاتی در رابطه با شیوه سفارش این نوع تجهیزات در اختیار قرار داده شود و به علاوه امکان مقایسه بین پیشنهاد های فنی سازندگان مختلف نیز فراهم شود.

این مجموعه شامل اطلاعاتی در خصوص آشنایی با اصطلاحات کلی این صنعت، تصاویر شماتیک انواع جرثقیل، بررسی عوامل محیطی، شرایط بهره برداری و تاثیر آنها در کیفیت محصول و همچنین مطالبی در خصوص مفهوم گروه کاری می باشد.

در پایان نیز فرمهایی که در برگیرنده اطلاعات مهم و کاربردی جهت سفارش این نوع تجهیزات می باشد، ارائه گردیده است.

تنوع زیاد جرثقیل ها و تجهیزات بالابری موجود،
تقسیم بندی دقیق و جامع آنها را بسیار
دشووار می سازد. به ویژه که این تقسیم بندی بر
مبنای معیارهای متفاوتی نظیر کاربرد، طرح، نوع
حرکت و انرژی مورد استفاده امکان پذیر است.

Definition

