

گزارش کارآموزی کارگاه آهنی

مقدمه

چدن ها و فولادها از روی درصد کربن مشخص می شوند. بیشتر از 1/2 درصد کربن چدن نام دارد و کمتر از 1/2 درصد کربن فولاد نام دارد. هر چه درصد کربن در چدنها بیشتر باشد پایدار کردن آن نیز بیشتر می شود. انواع چدن هایی که استفاده می شود عبارتند از: خاکستری، نشکن، مالی بل و سفید. ویژگیهای چدن نسبت به فولاد را می توان به این شکل بیان کرد: نقطه ذوب پایین نسبت به فولاد، خواص مکانیکی مختلف، سیالیت خوب به دلیل وجود گرافیت آزاد در چدن ها و عدم نیاز به تغذیه درمواردی که انقباض به دلیل انبساط گرافیت چدن کم است. چدن ها دارای اجزا یوتکتیک کمتر و گرافیت کمتری نسبت به فولاد است. دلیل اینکه در چدنهای هیپو یوتکتیک گرافیت ها درشتتر به وجود می آید که چدن را نرم و ضعیف می کند. همان طور که می دانید آلیاژهای آهنی را می توان در یک سیستم آلیاژی دو تایی برای فولاد ها و نیز با اضافه شدن سیلیسیم بیشتر یک سیستم سه تایی برای چدن ها تعریف کرد.

فهرست مطالب

مقدمه 3

مواد قالبگیری و افزودنی ها 4 ...

کوره ها و ذوب فلزات 15 ...

سیستم را گاهی، تغذیه و مبرد..... 30

گزارش 1 (مذاب ریزی وزنه) 46

گزارش 2 (مذاب ریزی مدل صفحه ای) 50

گزارش 3 (مذاب ریزی بوش) 53

گزارش 4 (مذاب ریزی قطعه صنعتی) 57

بررسی عیوب ناشی از ماسه داغی..... 60

بررسی کامل حفره های گازی و انقباضی 61 ...

...دانلود...

گزارش کارآموزی – کارگاه غیر آهنی...

فهرست عنوان صفحه آلومینیم 4... و بررسی عوامل موثر بریز 12... دانگی آلیزهای آلومینیوم مس 7... ... چدن های داکتیل

گزارش کارآموزی کارگاه غیر آهنی...

گزارش کارآموزی کارگاه غیر آهنی 2 در 50 صفحه ورد قابل ویرایش فهرست عنوان صفحه آلومینیم 4... و بررسی عوامل...

گزارش کارآموزی کارگاه غیر آهنی...

فهرست عنوان صفحه آلومینیم 4... و بررسی عوامل موثر بریز 12... دانگی آلیزهای آلومینیوم مس 7... چدن...

گزارش کار کارگاه آهنی

عنوان صفحه مقدمه 3... مواد قالبگیری و افزودنی ها 4... کوره ها و ذوب فلزات 15... سیستم را گاهی ، تغذیه...

گزارش کارآموزی کارگاه آهنی

گزارش کارآموزی کارگاه آهنی در 53 صفحه ورد قابل ویرایش مقدمه 3... مواد قالبگیری و افزودنی ها 4...

گزارش کارآموزی کارگاه آهنی

فهرست عنوان صفحه مقدمه 3... مواد قالبگیری و افزودنی ها 4... کوره ها و ذوب فلزات 15...