



میلگرد ها از لحاظ ظاهری به دو دسته تقسیم می شوند :

- میلگرد ساده
- میلگرد آجدار

میلگرد ها با استانداردها و آنالیز قدیمی بر 3 دسته تقسیم می شدند که به شرح زیر می باشد :

نکته : در بازار فروش میلگرد در ایران میلگرد ها را با این نام می شناسند .

- میلگرد A1
- میلگرد A2
- میلگرد A3

میلگرد A1 «««« میلگرد ساده – میلگرد نرم – میلگرد بدون آج : این نوع میلگرد با تنش 2300 کیلوگرم بر سانتی متر مربع و تنش گسیختگی 3800 کیلوگرم بر سانتی متر مربع بصورت میلگرد نرم شناسایی می شود . این نوع میلگرد بصورت کاملا ساده و بدون عاج می باشد . عمده ی استفاده ی این نوع میلگرد جهت استفاده برای آهنگری و تغییر شکل دادن و جهت انجام عملیات جوشکاری و .. می باشد .

میلگرد A2 «««« میلگرد با آج ساده - میلگرد نیمه سخت : این نوع میلگرد با تنش 3000 کیلوگرم بر سانتیمتر مربع و تنش گسیختگی 5000 کیلوگرم بر سانتیمتر مربع بوده که با نام میلگرد نیمه خشک (نیمه نرم) شناخته می شوند . این نوع میلگرد عمدتا بصورت آج فزری شکل بوده و جهت عملیات ساختمانی مورد استفاده قرار خواهد گرفت . این نوع میلگرد قابلیت عملیات جوشکاری را دارد اما توصیه میشود در صورت امکان از جوشکاری با این نوع میلگرد پرهیز شود .

میلگرد A3 «««« میلگرد آج پیچیده – میلگرد سخت : تنش جاری در این نوع میلگرد ها 4000 کیلوگرم بر سانتی متر مربع و تنش گسیختگی 6000 کیلوگرم بر سانتیمتر مربع که با نام میلگرد خشک (میلگرد ترد) شناخته می شوند . موارد استفاده ی این نوع میلگرد جهت عملیات سیویل صنعتی و ساختمانی می باشد . این نوع میلگرد را آجدار و از نوع آجدار جناقی می باشد .

نکته : از این نوع میلگرد نمیتوان جهت آهنگری و یا تغییر شکل نمیتوان استفاده کرد .

از این نوع میلگرد در عملیات جوشکاری به هیچ عنوان استفاده نمیشود .
استانداردهای جدید و آنالیزهای میلگرد جدید بصورت زیر دسته بندی می شوند :

- میلگرد س 240 : این نوع میلگرد مخفف میلگرد ساده می باشد .
- میلگرد آج 340 : این نوع میلگرد آجدار مارپیچ می باشد .
- میلگرد آج 400 : این نوع میلگرد آجدار جناقی می باشد .
- میلگرد آج 500 : این نوع میلگرد آجدار مرکب می باشد .

نکته : در بازار جهانی میلگرد ها را با این استاندارد شناسایی میکنند .

نکته 2 : در میلگرد های آجدار ، آج ها بصورت عرضی بوده و کل میلگرد را فرا میگیرد و آج ها در تمامی بخش های میلگرد قابل مشاهده می باشند .
راه های تشخیص میلگرد های آجدار :

میلگرد های آجدار A3 : آج ها بصورت ضربدری می باشند و همچنین در این نوع میلگرد آج ها بصورت هفت و هشت می باشند . (آج ها بصورت جناقی می باشند)

میلگردهای آجدار A2 : آج ها بصورت منفرد و جدا می باشند . و همچنین در این نوع میلگرد ها آج ها بصورت موازی یکدیگر قرار دارند . (آج ها با زاویه 45 درجه و مارپیچ می باشند)
آهنستان مرجع خرید و فروش و قیمت آهن آلات