

1014455

روش‌های پیشرفته جوشکاری

www.ketab.ir

مؤلفین:

مهندس عنایت‌الله نام‌آور

مهندس علی رفیعی

سرشناسه: نام آور، عنایت الله، ۱۳۶۱.
عنوان و نام پدیدآور: روش های پیشرفته جوشکاری / مؤلفین: عنایت الله نام آور، علی رفیعی.
مشخصات نشر: تهران، سروش برتر، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری: ۱۴۰ ص.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۰۲۵-۰-۰
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع: جوشکاری
موضوع: Welding
موضوع: جوشکاری-نواوری
موضوع: Welding – Technological innovations
شناسه افزوده: رفیعی، علی، ۱۳۶۸-
رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ ۲۳۹ TS۱۳۷
رده بندی دیویی: ۶۷۱/۵۲
شماره کتابشناسی ملی: ۴۷۸۹۷۵۵

عنوان کتاب: روش های پیشرفته جوشکاری
مؤلفین: مهندس عنایت الله نام آور و مهندس علی رفیعی
صفحه آرا و طراح جلد: سیما ناصری
لیتوگرافی و چاپ: چاپ صادق
چاپ اول: انتشارات سروش برتر ۱۳۹۶
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۱۶۰۰۰۰ ریال

۹-۷	یادآوری
۱۵-۹	شکل نوک الکتروود
۱۹-۱۶	کدام روش را در روش GTAW انجام دهیم
۲۴-۲۰	معرفی گازها (هلیوم - آرگون)
۳۲-۲۵	خصوصیات جریان باسی
۳۶-۳۳	خصوصیات گازها (نیتروژن - هیدروژن - اکسیژن)
۳۸-۳۶	تاثیر فلاکس بر روی عمق نفوذ
۴۳-۳۹	نیروی شناوری
۴۴	تاثیر هندسه نوک الکتروود در تعیین چگالی توان و عمق نفوذ
۵۰-۴۵	جوشکاری پلاسما
۵۲-۵۱	مقایسه TIG با پلاسما
۵۴-۵۲	معایب جوش پلاسما
۵۸-۵۵	جوشکاری سوراخ کلیدی
۶۰-۵۹	تجهیزات روش پلاسما
۶۷-۶۱	مقایسه پرتوهای مختلف گاما - ایکس - ماورابنفش
۶۹-۶۷	اهمیت ابعاد و واگرایی محیط لیزر
۷۳-۷۰	Nd-YAG چیست ؟
۷۴	قابلیت لیزر نسبت به روش پلاسما
۸۰-۷۴	مبحث لیزر CO ₂
۸۳-۸۱	جذب پرتو و ایجاد سوراخ کلیدی
۸۵-۸۳	پارامترهای جوش لیزر
۹۷-۸۶	پارامترهای برش لیزر
۱۰۰-۹۷	مزایا و معایب جوش لیزر
۱۰۲-۱۰۰	جوشکاری پرتو الکترونی

تفنگ الکترونی	۱۰۳-۱۰۲
دیافراگ چیست؟	۱۰۴
جوش سوراخ کلیدی و مراحل تشکیل آن	۱۰۸-۱۰۵
اثر میدان خلا محفظه در عمق نفوذ	۱۰۹-۱۰۸
افزایش خلأ و محاسن و معایب	۱۱۶-۱۰۹
روش اصطحکاکی	۱۲۲-۱۱۶
اجزای دستگاه جوش اصطحکاکی	۱۳۶-۱۲۲
محدودیت های روش اصطحکاکی	۱۳۶-۱۳۰
مزایای جوش انفجاری	۱۳۸-۱۳۶
منابع	۱۳۹

کتاب در حال حاضر متونی از علوم مهندسی جوش را در بر دارد در این کتاب کلیه ی روش های پیشرفته ی جوش به طور کامل تشریح داده شده است این مجموعه برای دانشجویان مهندسی مواد و متالورژی وهنرجویان رشته جوش تهیه وتدوین شده است

در این های اخیر که رشته مهندسی جوش در حال توسعه می باشد بعضی از مشکلات در این حوزه مهندسی هنوز حل نشده باقی مانده است به همین دلیل ما با تألیف این مجموعه کامل و جامع برآن آمدید تا شاید گوشه ایی از این مشکلات عرضی مهندسی جوش حل شود واین رشته جایگاه اصلی خود را در گروه فنی مهندسی برپا کند.

مؤلفین:

عنایت الله نام آور، علی رفیعی

تابستان ۹۶ تهران