

اصول و مبانی

جوشکاری

www.ketab.ir

محمد چمنی

میر شمس الدین

: چمنی، محمد، ۱۳۶۸ -

عنوان و نام پدیدآور

اصول و مبانی جوشکاری / محمد چمنی

مشخصات نشر

تهران: الماس رهگشا، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری

۹۲ ص: مصور (رنگی): ۵/۱۴ x ۵/۲۱ س.م.

شایک

978-600-97765-2-8 رپال ۲۵۰۰۰

وضعیت فهرست نویسی

فيا :

موضوع

جوشکاری :

موضوع

Welding

رده بندی کنگ

TS ۱۳۹۶۲۲۷ الف ۸ ج /

زده بندی دیوپی

52/671

شماره کتابشناسی ملی

FY2 FY2



انتشارات الماس رهلسا

نام کتاب: اصول و مبانی جوشکاری

مولف: محمد چمنی

صفحہ آرا: الہہ حسین پور

ناشر: الماس رهگشا

نوبت چاپ: اول

قطع : رقی

تیراڑ: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

شایک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۷۶۵-۲-۱

آدرس: تهران، اشرفی اصفهانی، باغ فیض، خیابان ۲۲ بهمن، خیابان امیر ابراهیم، کوچه بهاران

بلاک ۱۳، واحد ۹ تلفن انتشارات: ۰۲۱۴۴۴۳۱۴۷۷ همراه: ۰۹۱۲۳۳۸۴۱۲۱

فهرست

۹	تعریف
۱۰	روش‌های، مفاوت
۱۸	جوشکاری زیر آب (welding underwater)
۲۰	جوشکاری مرطوب
۲۳	جوشکاری بیش‌از‌حد خشک
۲۴	خطرات بفرنچ (Risks)
۲۶	مزایای جوشکاری زیر آب به روش خشک
۲۶	ایمنی غواص
۲۶	کیفیت خوب جوش
۲۷	کنترل سطح
۲۷	تست غیر مخرب
۲۷	معایب جوشکاری خشک
۲۸	مزایای جوشکاری مرطوب
۳۰	معایب جوشکاری مرطوب
۳۱	نحوه عملکرد جوشکاری مرطوب

- ۳۲ پیشرفت های حاصل در زمینه جوشکاری در ایران
- ۳۲ گستره ی پیشرفتهای آینده
- ۳۴ تقسیم بندی فرایندهای جوشکاری
- ۳۷ فرایندهای جوشکاری
- ۳۸ دستگاههای جوشکاری
- ۴۱ الکتروود
- ۴۲ وظایف مفتول
- ۴۳ انواع قوس الکتریکی در جوشکاری
- ۴۵ شروع یا روشن کردن قوس الکتریکی
- ۴۷ نگهداشتن قوس الکتریکی
- ۴۸ منبع یا مولد قدرت
- ۴۹ انواع منبع یا مولد قدرت
- ۵۰ ترانسفورماتور
- ۵۰ رکتی فایر
- ۵۲ قطب الکتروود
- ۵۳ جنس الکتروود
- ۵۳ مواد سازنده پوشش الکتروود
- ۵۵ وظایف پوشش الکتروود

- ۵۷ تاریخچه جوشکاری
- ۵۹ گروه‌های مختلف جوشکاری
- ۶۱ مشکلات و گرفتاریهای صنعت جوشکاری
- ۶۳ عوارض و سوانح ناشی از عوامل فیزیکی مربوط به جوشکاری
- ۶۴ بیماری‌های و عوارض حاصل از تأثیرات جریان برق
- ۶۶ فرکانس
- ۶۶ مقاومت بدن انسان
- ۶۶ مدت تماس
- ۶۷ مسائل مهم جوشکاری
- ۶۷ تربیت متخصص و کاردان و کارشناس
- ۶۷ تهیه ماشین‌آلات مخصوص
- ۶۸ رعایت نکات ایمنی
- ۶۹ هدف جوشکاری و برشکاری
- ۷۰ ماسک جوشکاری
- ۷۱ عینک جوشکاری
- ۷۲ الکتروود گیرو اتصال
- ۷۳ دستکشها و لباسهای حفاظتی جوشکاری
- ۷۴ چکش جوش

- ۷۴ دگر دستی و سنگ سنباده
- ۷۵ جعبه مشعل و وسائل
- ۷۶ مشعلهای جوشکاری
- ۷۹ رگلاتور
- ۸۳ فشار سنجها
- ۸۶ ترانسفورماتورهای مخصوص با سه کوپل
- ۸۷ جوشکاری با جریان مستقیم
- ۸۸ جوش کاری با قوس الکتریک
- ۹۱ منابع