

بهترین برند اینورتر جوشکاری

برای انتخاب بهترین برند اینورتر جوشکاری، باید ابتدا مشخص کنید که می خواهید از دستگاه خود کجا و به چه منظور استفاده کنید. برای شفافیت بیشتر موضوع در نظر بگیرید فردی برای مصرف خانگی خود احتیاج به اینورتر جوشکاری دارد و در ماه حداکثر دو تا سه بار می خواهد از دستگاه خود استفاده کند. فرد دیگری نیز به عنوان یک مکانیک، قصد دارد دستگاه خود را در کارگاهش به کار گیرد. بدون شک برای این دو فرد بهترین برند جوشکاری یکسان نخواهد بود و دو دستگاه متفاوت باید تهیه کنند.

با این توضیح حتماً دریافته اید که انتخاب بهترین برند اینورتر جوشکاری به عوامل متعددی بستگی دارد. در ادامه این عوامل را بررسی می کنیم و به معرفی بهترین برند اینورتر جوشکاری ایرانی نیز می پردازیم.

ویژگی های بهترین برند اینورتر جوشکاری

در ایران چند برند مطرح وجود دارد که سازندگان آن داخلی هستند. برای خرید بهترین اینورتر جوشکاری در میان تمام این برندها، می توانید به این نکات کلیدی توجه کنید:

- 1. قدرت (توانایی جوشکاری):** توان اینورتر به وات (W) یا آمپر (A) اندازه گیری می شود. انتخاب یک اینورتر با توان مناسب برای فرایندهای شغلی یا پروژه هایتان بسیار مهم است.
- 2. ولتاژ ورودی:** اطمینان حاصل کنید که اینورتر با ولتاژ شبکه برق شما سازگار است. در ایران و اکثر کشورها این ولتاژ 220 ولت انتخاب شده.
- 3. ولوم ها و قابلیت ها:** ولوم ها و قابلیت های تنظیمی مانند ولوم جریان، ولوم ARC Force و دیگر تنظیمات، برای انجام انواع جوشکاری مهم هستند. در صورتی که مایل هستید در مورد ولوم های اینورترهای جوشکاری بیشتر بدانید، خواندن مطلب آشنایی با ولوم ها و قابلیت های دستگاه جوش اینورتر خالی از لطف نخواهد بود.
- 4. کیفیت ساخت:** برندهای معروف که سابقه خوبی در عرضه اینورتر دارند، دستگاه باکیفیت تری در اختیارتان قرار خواهند داد. در این زمینه نظرات کاربران و تجربیات دیگران نیز می تواند راهنمای خوبی باشد.
- 5. حفاظت ها و امنیت:** اینورتر باید دارای سیستم های حفاظتی مانند حفاظت در برابر ولتاژ بالا، جریان بیش از حد، و دمای بالا باشد تا ایمنی اپراتور و خود دستگاه تضمین شود.
- 6. صنعتی یا خانگی بودن:** بسته به نیاز شغلی یا کاربری شما، اینورتر صنعتی یا خانگی را انتخاب کنید.

7. قابلیت استفاده با الکترودهای مختلف: اطمینان حاصل کنید که اینورتر انتخابی شما قادر به جوشکاری با انواع الکتروود و اندازه های مختلف است. البته این مسئله نیز به نوع کاربری شما مرتبط است.

8. گارانتی و خدمات پس از فروش: گارانتی بلندمدت و خدمات پس از فروش قوی می توانند نشانگر اعتبار برند باشند. به عنوان مثال شرکت آروا اینورترهای خود را با گارانتی 70 ماهه ارائه می دهد که دلیل خوبی برای کیفیت بالای این برند خواهد بود.

9. قیمت: بررسی قیمت ها و مقایسه آن ها با ویژگی ها و کیفیت دستگاه می تواند به شما کمک کند تا انتخاب بهتری داشته باشید. در اینجا نیز لازم است ذکر کنیم که اگرچه دستگاه های آروا را می توان بهترین برند اینورتر جوشکاری دانست اما این شرکت با بومی سازی محصولات خود، آنها را با قیمت مناسب و کاملاً رقابتی به بازار عرضه کرده است.

با توجه به این نکات، می توانید بهترین برند اینورتر جوشکاری متناسب با نیازهای خود را انتخاب کنید.

بهترین برند اینورتر جوشکاری هر شغل

بعد از بیان کلیاتی در مورد ویژگی های بهترین برند اینورتر جوشکاری که می تواند شما را در انتخاب تان یاری کند، باید توجه داشته باشید که در بازار انواع اینورتر جوشکاری وجود دارد. به همین دلیل برای انتخاب هر چه دقیقتر بهترین برند اینورتر جوشکاری، تصمیم گرفتیم مشخصات اینورترهای مناسب برای مشاغل مختلف را بیان کنیم.

بهترین برند اینورتر جوشکاری خانگی

اگر شما نیاز به یک اینورتر خانگی دارید که با آن ماهی دو تا سه بار فرایند جوش را انجام دهید، می توانید از یک اینورتر CO₂ استفاده کنید. توجه داشته باشید که آمپر این دستگاه می تواند بین 150 تا 200 باشد.

بهترین برند اینورتر جوشکاری مکانیکی

در میان ابزار مکانیکی، وجود یک اینورتر الزامی خواهد بود. اگر در زمینه مکانیکی ماشین آلات فعالیت دارید و نیاز به تهیه یک اینورتر جوشکاری پیدا کرده اید، توصیه کارشناسان آروا به شما این است که یک اینورتر جوشکاری 3 برد با آمپر 160 تا 200 تهیه کنید.

بهترین برند اینورتر جوشکاری در و پنجره سازی

دستگاه جوشکاری مناسب برای شغل در و پنجره سازی، یک اینورتر 3 برد 12 ماسفتی است. اگر تصمیم دارید از تکنولوژی جدیدتری استفاده کنید، می توانید یک اینورتر مجهز به سیستم IGBT تهیه کنید. در صورتی که تمایل دارید در مورد این تکنولوژی بیشتر بدانید می توانید مطلب تکنولوژی IGBT چیست را بخوانید.

بهترین برند اینورتر جوشکاری لوله های خانگی

برای انجام جوشکاری انواع لوله های خانگی، مثل لوله های گاز می توانید از اینورتری استفاده کنید که مشخصات موتور جوش مناسب برای در و پنجره سازی را داشته باشد. اما توجه کنید که با اینورتر جوشکاری منتخب خود حتماً بتوانید از الکتروود 2.5 استفاده کنید. قابلیت استفاده از انواع الکتروود در یک اینورتر امتیاز بزرگی محسوب می شود.

بهترین برند اینورتر جوشکاری اسکلت سازی ساختمان

در صورتی که در حرفه اسکلت سازی ساختمان مشغول به کار هستید و قصد تهیه یک دستگاه جوش اینورتر دارید، سعی کنید دستگاه جوشی انتخاب کنید که حتماً قوی باشد. مجهز به DP سایکل بوده و ترجیحاً تک فاز نیز باشد. دستگاه خود را با آمپر 250 انتخاب کنید و مطمئن شوید که الکتروودهای 4 و 5 را می توان با آن به کار برد. بهتر است این دستگاه دارای دیوتی سایکل نیز باشد.

بهترین برند اینورتر جوشکاری تعمیرات سرسیلندر خودرو

اگر می خواهید برای انجام جوشکاری های سرسیلندر خودرو، یک موتور جوش تهیه کنید، پیشنهاد کارشناسان ما به شما استفاده از اینورتری است که قابلیت جوشکاری تیگ یا جوشکاری میگ مگ MIG را داشته باشد. البته سعی کنید تا آنجا که ممکن است از جوشکاری آرگون یا همان TIG استفاده کنید. دستگاه شما باید 3 فاز و دارای آمپری برابر با ۳۱۵ باشد.

بهترین برند اینورتر جوشکاری ایرانی

با توجه به مشخصاتی که برای یک اینورتر مناسب ذکر کردیم، و همچنین با مشاهده تنوع انواع اینورترها، توصیه می کنیم از برندی استفاده کنید که علاوه بر نکات یاد شده، طیف وسیعی از دستگاه های جوش را تولید کند. یکی از بهترین برندهای اینورتر جوشکاری ایرانی، محصولات شرکت توزیع ابزار آروا است.

در ادامه به معرفی برخی از بهترین اینورترهای جوش آروا خواهیم پرداخت تا بتوانید دستگاه جوش مورد نیاز خود را از بین آن انتخاب کنید.

لازم به ذکر است که ترتیب معرفی محصولات بر اساس آمپر آنها است و از کم به زیاد به شما معرفی خواهند شد. به جز دو مورد آخر که دستگاه جوش های مختص جوشکاری سلولزی هستند.

اینورتر جوشکاری ۱۶۰ آمپر مدل ۲۱۱۶ (خانگی)

این دستگاه جوش برای مصرف خانگی طراحی شده و استفاده در محیط های خانگی را پوشش می دهد. این دستگاه همراه با متعلقاتی از جمله انبر جوش و انبر اتصال به شما عرضه می شود.

ویژگی	مقدار
جریان ورودی اسمی	۲ الی ۱۴ آمپر
جریان خروجی	۲۰ الی ۱۶۰ آمپر
کارایی	٪۹۸
ضریب توان	۰.۷۳
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP۲۱S
وزن	۴ کیلوگرم
ابعاد دستگاه	۲۷۰×۱۲۰×۲۴۰ میلیمتر
قطر الکترودهای مناسب	۲.۵ و ۳.۲ و ۴
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	۷۰ ماه
تکنولوژی	PWM، سیستم قطع کن حفاظتی فوق هوشمند

اینورتر جوشکاری ۱۸۰ آمپر IGBT مدل ۲۱۱۴

این دستگاه به دلیل ویژگی هایی همچون حمل و نقل آسان و متعلقات با کیفیت، همچنین با توجه به آمپر آن، برای استفاده در محیط خانگی مناسب است.

ویژگی	مقدار
جریان ورودی اسمی	2 الی 16 آمپر
جریان خروجی	20 الی 180 آمپر
کارایی	98%
ضریب توان	0.73
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP21

وزن	3.65 کیلوگرم
ابعاد دستگاه	300×120×270 میلیمتر
قطر الکترودهای مناسب	2.5 و 3.2 و 4
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	70 ماه
تکنولوژی	PWM، سیستم قطع کن حفاظتی فوق هوشمند

اینورتر جوشکاری ۲۰۰ مگا مدل ۲۱۷۵ (دو ولوم)

دستگاه جوش مدل ۲۱۷۵ آروا به عنوان یکی از بهترین دستگاه های جوشکاری با عملکرد قدرتمند شناخته شده است. با ابعاد و وزن مناسب، این دستگاه امکان حمل و نقل راحت و مناسب را فراهم می کند. دستگاه به صورت دو ولوم طراحی شده و جریان خروجی آن ۲۰۰ آمپر است. همراه با دستگاه جوش، متعلقاتی با کیفیت، نظیر انبر جوش و انبر اتصال ارائه می شود. این دستگاه مناسب برای جوشکاری های نیمه صنعتی است.

ویژگی	مقدار
جریان ورودی اسمی	2 الی 18 آمپر
جریان خروجی	20 الی 200 آمپر
کارایی	85%
ضریب توان	0.73
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP21S
وزن	4.5 کیلوگرم
ابعاد دستگاه	360×150×230 میلیمتر
قطر الکترودهای مناسب	2.5 و 3.2 و 4 و 5
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	70 ماه

اینورتر جوشکاری ماتریکس ۲۰۰ آمپر مدل ۲۱۷۲

با ظهور تکنولوژی اینورتر، دستگاه های جوشکاری این نوع از دستگاه های سنتی برتری یافته اند و مدل ۲۱۷۲ آروا نمونه ای از این دستگاه های پیشرفته است. یکی از دلایل برتری این نوع دستگاه ها را باید در افزایش عملکرد و وزن سبک اینورتر جوشکاری دانست. این دستگاه نیز مناسب برای مصرف نیمه صنعتی است.

ویژگی	مقدار
-------	-------

جریان ورودی ماکسیمم	37.2 آمپر
جریان خروجی	20 الی 200 آمپر
کارایی	85%
ضریب توان	0.73
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP21S
وزن	4.5 کیلوگرم
ابعاد دستگاه	225×150×365 میلیمتر
قطر الکترودهای مناسب	2.5 و 3.2 و 4 و 5
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	70 ماه

اینورتر جوشکاری DIGITAL PLUS 200 مدل ۲۱۶۰

دستگاه جوشکاری اینورتر مدل ۲۱۶۰ به عنوان یکی از قدرتمندترین دستگاه های جوشکاری در بازار توصیف شده است. با توجه به وزن و ابعاد ایده آل، این دستگاه جوشکاری برای حمل و نقل در ارتفاعات و محیط های کاری مختلف مناسب است. از این دستگاه می توان برای جوشکاری های صنعتی استفاده کرد.

ویژگی	مقدار
قطعات فنی	دو عدد فن 5500 دور
جریان اسمی	37.2 آمپر
جریان خروجی	20 الی 200 آمپر
ضریب توان	0.73
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP21S
وزن	6.2 کیلوگرم
ابعاد دستگاه	300×155×390 میلیمتر
قطر الکترودهای مناسب	الکتروود 4 به صورت دائم و الکتروود 5 به صورت مقطعی
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	70 ماه
چرخه کاری	50%

اینورتر جوشکاری ۲۰۰ آمپر IGBT مدل ۲۱۱۱

این دستگاه جوشکاری تحت عنوان مدل ۲۱۱۱ توسط شرکت آروا در ایران تولید شده است، که نشان از تولید داخلی و ملی این محصول دارد. این دستگاه دارای ظرفیت ۲۰۰ آمپر و سه برد است، که اشاره به توان و قابلیت های جوشکاری آن می کند. دستگاه همراه با انبر جوش و انبر اتصال بوده و طول کابل های این انبرها به ترتیب ۲.۵ متر و ۱.۵ متر است.

ویژگی	مقدار
جریان ورودی اسمی	37.2 آمپر
جریان خروجی	200 آمپر
ضریب توان	0.73
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP21S
وزن	5.5 کیلوگرم
ابعاد دستگاه	300×155×375 میلیمتر
قطر الکترودهای مناسب	2.5 و 3.2 و 4 و 5
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	70 ماه
چرخه کاری	70%

اینورتر جوشکاری ۲۱۵ آمپر IGBT مدل ۲۱۰۱

دستگاه جوش اینورتری مدل ۲۱۰۱ مناسب برای استفاده در صنعت با ویژگی هایی همچون وزن مناسب و قابلیت حمل و نقل آسان است. همراه با دستگاه جوش، متعلقات با کیفیتی مانند انبر جوش و انبر اتصال عرضه می شود.

ویژگی	مقدار
قطعات فنی	4 عدد خازن، فن 4200 دور
جریان ورودی اسمی	2 الی 18 آمپر
جریان خروجی	20 الی 200 آمپر
ضریب توان	0.73
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP21

وزن	7 کیلوگرم
ابعاد دستگاه	160×310×420 میلیمتر
قطر الکترودهای مناسب	الکتروود 4 به صورت دائم و الکتروود 5 به صورت مقطعی
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	70 ماه

اینورتر جوشکاری ۲۲۰ آمپر IGBT مدل ۲۱۰۲

دستگاه جوشکاری اینورتری با مدل ۲۱۰۲ با قدرت ۲۲۰ آمپر و کاربری صنعتی، وزن ۷.۲ کیلوگرم و ابعاد ۴۴۵×۳۰۰×۱۵۵ میلیمتر، مناسب برای انجام کارها و جوشکاری صنعتی است.

ویژگی	مقدار
قطعات فنی	فن 5500 دور
جریان ورودی اسمی	32.5 آمپر
جریان خروجی	30 الی 220 آمپر
ضریب توان	0.73
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP21
وزن	7.2 کیلوگرم
ابعاد دستگاه	300×155×445 میلیمتر
قطر الکترودهای مناسب	2.5 و 3.2 و 4 و 5
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	70 ماه

اینورتر جوشکاری ۲۵۰ آمپر IGBT مدل ۲۱۱۵

دستگاه جوش آروا ۲۵۰ مدل ۲۱۱۵ از ابزارهای آهنگری و جوشکاری صنعتی است. این دستگاه اینورتری یکسوکنده است که با تبدیل جریان متناوب به جریان مستقیم، ولتاژ ثابت مورد نیاز برای کارکرد مناسب را فراهم می کند. همراه با دستگاه جوش، متعلقات با کیفیتی مانند انبر جوش و انبر اتصال عرضه می شود.

ویژگی	مقدار
قطعات فنی	فن 4200 دور
جریان ورودی اسمی	38.5 آمپر

جریان خروجی	30 الی 250 آمپر
ضریب توان	0.73
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP21
وزن	9 کیلوگرم
ابعاد دستگاه	240×155×495 میلیمتر
قطر الکترودهای مناسب	2.5 و 3.2 و 4 و 5
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	70 ماه

اینورتر جوشکاری ۳۱۵ آمپر IGBT مدل ۲۱۱۹

این دستگاه جوش، اینورتر برآورد نیاز شما را به یک اینورتر جوشکاری با قابلیت مصرف صنعتی با بالاترین سطح کارایی، فراهم می کند.

ویژگی	مقدار
قطعات فنی	6 عدد خازن، فن 5500 دور
جریان ورودی اسمی	56.8 آمپر
جریان خروجی	30 الی 315 آمپر
ضریب توان	0.73
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP21S
وزن	9.1 کیلوگرم
ابعاد دستگاه	345×190×470 میلیمتر
قطر الکترودهای مناسب	2.5 و 3.2 و 4 و 5
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	70 ماه

اینورتر جوشکاری ۲۲۰ آمپر سلولوزی مدل ۲۱۶۱

این دستگاه با قدرت ۲۲۰ آمپر مختص مصرف صنعتی است و با ویژگی های منحصر به فردی که دارد، به عنوان یک اینورتر جوش پر قدرت شناخته شده است.

ویژگی	مقدار
قطعات فنی	6 عدد خازن، فن 4500 دور
جریان ورودی اسمی	37.5 آمپر
جریان خروجی	30 الی 220 آمپر
ضریب توان	0.73
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP21S
وزن	9.1 کیلوگرم
ابعاد دستگاه	300×155×445 میلیمتر
قطر الکترودهای مناسب	2.5 و 3.2 و 4 و 5
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	70 ماه

اینورتر جوشکاری ۳۱۵ آمپر سلولزی مدل ۲۱۶۲

زمانی که شما قصد استفاده از الکتروود سلولزی را دارید، بهتر است از یک اینورتر جوشکاری سلولزی مانند دستگاه جوش آروا ۳۱۵ مدل ۲۱۶۲ استفاده کنید.

این دستگاه نه تنها یک انتخاب مناسب برای انجام جوش سلولزی محسوب می شود بلکه برای مصرف صنعتی نیز مناسب است. به دلیل ویژگی های خاص، این دستگاه می تواند در تولید حجم کم سرباره تاثیر گذار باشد و همچنین به افزایش سرعت و نفوذ جوش کمک کند.

ویژگی	مقدار
قطعات فنی	6 عدد خازن، فن 4500 دور
جریان ورودی اسمی	56.8 آمپر
جریان خروجی	30 الی 315 آمپر
ضریب توان	0.73
درجه عایق کاری	F
درجه حفاظت بدنه	IP21S
وزن	9.1 کیلوگرم
ابعاد دستگاه	345×190×470 میلیمتر

قطر الکترودهای مناسب	2.5 و 3.2 و 4 و 5
نوع سوئیچ قدرت	IGBT
مدت گارانتی	70 ماه

کلام آروا

بعد از بررسی مشخصات چند نمونه از بهترین برند اینورترهای جوشکاری ایرانی، حتماً این سوال برایتان پیش آمده که چرا آروا را تولید کننده بهترین برند اینورتر جوشکاری می دانیم. لازم به ذکر است که این شرکت با تکیه بر دانش فنی متخصصان خود و نیز در اختیار داشتن به روزترین خط تولید می تواند محصولاتی تولید کند از استانداردهای جهانی پیروی می کنند.

با این کیفیت بالا، آروا به دلیل بومی سازی تولیداتش موفق شده قیمت آنها را رقابتی نگه دارد و با مناسب ترین قیمت روانه بازار کند.

از سوی دیگر گارانتی های آروا حقیقی و طولانی مدت است و شما با خرید محصولات آروا از خدمات پس از فروش بی نظیری برخوردار خواهید شد. آروا بانک جامع قطعاتی در اختیار دارد که تمام قطعات مورد نیاز مراجعان خود را تامین می کند. حتی اگر مراجع کننده، قطعه ای بخواهد که در این بانک وجود نداشته باشد، آروا با مدیریت قطعاتی که دارد، آن را در کوتاهترین زمان تامین می کند.

نکته در خورد توجه این است که قطعات نیز باکیفیت ترین های بازار بوده و با مناسب ترین قیمت به دست مراجع کننده خواهد رسید.