

در گذشته، برای برش چوب از اره‌های دستی استفاده می‌شد که نیاز به قدرت فیزیکی زیادی داشتند و زمان زیادی برای انجام این کار نیاز بود. اما با پیدایش اره‌های زنجیری، برش چوب‌ها با سرعت و قدرت بیشتری انجام شد. این اره‌ها با موتورهای برقی، شارژی یا بنزینی کار می‌کنند اما شما برای خرید یک اره زنجیری باید بهترین اره زنجیری را تهیه کنید که در ادامه بعد از آشنایی با این وسیله راهنمای خرید و بهترین اره زنجیری را به شما معرفی می‌کنیم.

اجزای اره زنجیری

اره‌های زنجیری به دو قسمت اصلی تقسیم می‌شوند: قسمت موتور که می‌تواند برقی، شارژی یا بنزینی باشد و قسمت مکانیکی که شامل زنجیر برش است. با روشن کردن موتور، قسمت مکانیکی توسط نیروی تولید شده با سرعت بسیار بالا به حرکت در می‌آید و دندانه‌های زنجیر اره به برش چوب می‌پردازند.

کاربرد اره زنجیری

کاربرد اصلی اره زنجیری، برای چوب است، به ویژه برای برش تنه درختان و کنده‌ها. با استفاده از تیغه‌های اره زنجیری به راحتی می‌توان قطعات چوبی را برش داد. علاوه بر آن، اره زنجیری در فعالیت‌هایی مانند باغبانی، هرس درختان، زدن سرشاخه‌ها، و حتی در زمینه‌های متفاوتی از جمله آتش‌نشانی و مجسمه‌سازی نیز استفاده می‌شود. به طور خلاصه، اره زنجیری یکی از ابزارهای چندمنظوره و موثر است که با توجه به قابلیت‌ها و کارایی‌هایش، در بسیاری از صنایع و حرفه‌ها جایگاه خاصی دارد.

اره زنجیری برقی چیست؟

اره زنجیری برقی از یک موتور دو زمانه و الکتریکی تشکیل شده است، که توسط آن کاربر می‌تواند نیروی گشتاور موتور را کنترل کند. این دستگاه‌ها با یک کابل یا سیم به برق وصل می‌شوند، بنابراین نیازی به سوخت و منبع سوخت ندارد. آن‌ها نسبت به نسخه‌های بنزینی کوچکتر، سبکتر و ارزان‌تر می‌باشند همچنین دود و صدای تولید شده توسط آن‌ها کمتر است. اما باید توجه داشت که اره‌های زنجیری برقی به دلیل استفاده از سیم، برای استفاده در هر شرایطی مناسب نیستند. همچنین، نسبت به نسخه‌های بنزینی، قدرت موتور الکتریکی آن‌ها کمتر است، بنابراین باید آن‌ها را برای کارهایی با نیاز به قدرت پایین‌تر در نظر گرفت.

اره زنجیری بنزینی چیست؟

اره‌های زنجیری بنزینی، از نوع اره‌های موتوری هستند که انرژی لازم برای کارکردن آن‌ها از سوخت بنزین است. این نوع اره‌ها، از محبوب‌ترین و پراستفاده‌ترین ابزارهای زنجیری هستند. اغلب حرفه‌ای‌ها از آن‌ها استفاده می‌کنند، اما کاربران عادی نیز می‌توانند از آن‌ها استفاده کنند. این اره‌ها با موتور دو زمانه بنزینی کار می‌کنند و برای کارکرد به روغن و سوخت نیاز دارند.

اره‌های زنجیری بنزینی به دلیل قدرت بالا و سرعت زیادی که دارند، به عنوان یکی از قوی‌ترین اره‌های زنجیری شناخته می‌شوند. اما وزن آن‌ها بیشتر و صدا و لرزش آن‌ها نیز بیشتر است. همچنین، نگهداری و سرویس آن‌ها به طور دوره‌ای باید بیشتر انجام شود، از جمله موارد سرویس شامل تعویض روغن و فیلتر هوا است.

در مکان‌هایی که دسترسی به برق یا سایر منابع انرژی مشکل است، مانند جنگل‌ها، این نوع اره‌ها بسیار مفید و کارآمد هستند. همچنین هرچه توان موتور بیشتر باشد، قدرت آن بیشتر است.

مقایسه اره زنجیری بنزینی با برقی در یک نگاه

در زیر این دو اره را از چندین مورد با هم مقایسه می کنیم

قدرت: اره زنجیری موتور بنزینی از قدرت بسیار بالایی برخوردار است و آن را برای کارهای سنگین و حجیم مناسب می سازد.

وزن و ابعاد: معمولاً سنگین تر و بزرگتر از اره های زنجیری برقی هستند.

صدا و لرزش: اره زنجیری موتوری بیشتر نیاز به سرویس و نگهداری منظم دارد.

مکان استفاده: مناسب برای محیط هایی که به منابع انرژی سخت دسترسی دارند، مانند جنگل یا مکان های دورافتاده.

راهنمای خرید اره زنجیری

حال که با انواع اره زنجیری و مقایسه این دو اره آشنا شدید بهتر است در رابطه با راهنمای خرید بهترین اره زنجیری هم اطلاعات داده باشید.

اندازه تیغه در اره زنجیری:

توجه به طول تیغه اره زنجیری از اهمیت ویژه ای برخوردار است، زیرا این مقدار مستقیماً با بزرگترین عرض چوبی که می توانید برش دهید، مرتبط است. استاندارد معمولی این است که طول تیغه حداقل 5 سانتی متر بیشتر از عرض تنه درخت باشد.

توان و وزن اره زنجیری:

وزن و توان دستگاه اره زنجیری به صورت مستقیم با طول تیغه آن مرتبط است. بنابراین، با افزایش طول تیغه، نیاز به یک موتور با توان بیشتر و وزن آن نیز افزایش می یابد. این مسئله موجب می شود که کار با دستگاه های سنگین تر نیازمند تجربه باشند.

نوع موتور و قدرت اره زنجیری:

در دنیای اره های زنجیری، نوع موتور و قدرت آن تعیین کننده است. موتورهای بنزینی معمولاً قدرتمندتر از نسخه های برقی هستند و برای کارهای سنگین و مداوم بسیار مناسب تر می باشند. در مقابل، قدرت موتور برقی معمولاً با وات اندازه گیری می شود و هرچه این عدد بالاتر باشد، قدرت بیشتری را در اختیار دارید.

حجم موتور اره زنجیری:

حجم موتور به مقدار فضایی اشاره دارد که توسط سیلندرهای موتور تحت تکرار پیمانه‌ها ایجاد می‌شود. این مقدار عموماً به سانتی‌متر مکعب یا لیتر اندازه‌گیری می‌شود. حجم موتور یکی از عوامل مهم در تعیین قدرت و عملکرد موتور است. موتورهای با حجم بزرگتر عموماً قدرت و توان بیشتری دارند، که آن‌ها را برای کاربردهای سنگین مناسب‌تر می‌سازد. موتورهای با حجم بزرگ معمولاً توانمندی بالاتری دارند و برای برش مواد سنگین و مقاوم مناسب‌تر هستند. اما این نوع موتورها معمولاً وزن و بیشتری دارند، که ممکن است کار با آن‌ها را کمی سخت‌تر کند.

جنس زنجیر اهره زنجیری:

زنجیرهای اهره زنجیری معمولاً از مواد مختلفی ساخته می‌شوند، از جمله فولاد، کربن، و زنجیرهای الماس.

جنس زنجیر می‌تواند تأثیر زیادی بر عملکرد اهره و کیفیت برش داشته باشد. به عنوان مثال، زنجیرهای فولادی برای کارهای عمومی و در دماهای معمولی مناسب‌تر هستند، در حالی که زنجیرهای الماس برای برش مواد سخت و خاص مانند سنگ، بتن، یا فلزات مورد استفاده قرار می‌گیرند. برای انتخاب جنس زنجیر مناسب، باید نوع موادی که قصد برش آن را دارید و شرایط کاری را مورد توجه قرار دهید. همچنین، نگهداری مناسب و رعایت نکات توصیه شده برای هر نوع زنجیر می‌تواند عمر مفید آن را افزایش دهد.

قدرت بدنی کاربر:

تطابق بین کاربر و ابزار بسیار حائز اهمیت است. اگر اهره برای کاربر خیلی سنگین یا بزرگ باشد، کار با آن ممکن است دشوار یا خسته‌کننده باشد.

تجهیزات ایمنی:

ایمنی همیشه باید در اولویت باشد. استفاده از تجهیزات ایمنی مناسب مانند لباس کار، کفش، و دستکش می‌تواند از آسیب جلوگیری کند.

سیستم روغن کاری:

این سیستم می‌تواند عمر و کارایی زنجیره را افزایش دهد. سیستم‌های خوب روغن‌کاری می‌توانند زنجیره را در حالت بهتری نگه دارند و از سایش زود هنگام جلوگیری کنند.

بهترین برند اهره زنجیری در بازار

آروا یکی از برندهای معتبر برای خرید اهره زنجیری، برقی، شارژی و بنزینی است که شما می‌توانید مشخصات اهره زنجیری‌های آروا را در زیر ببینید

- حجم موتور قدرتمند: اهره زنجیری‌های آروا تنوع بسیاری در قدرت موتور دارند اما به طور کلی با موتور 56 سی‌سی و حداکثر قدرت 2350 وات، این اهره‌ها برای شما قدرت و عملکرد بالایی فراهم می‌کنند.
- سیستم سوخت پیشرفته: با استفاده از ترکیب بنزین بدون سرب و روغن دو زمانه، این اهره‌ها با نسبت 40 به 1، به بهره‌وری بالا و کاهش مصرف سوخت معتبر هستند.
- سیستم AVS ضد لرزش: با این سیستم، اهره‌ها از لرزش‌های اضافی جلوگیری کرده و کاربر در طول کار در وضعیت راحتی است.

- سیستم استارت آسان: (ESAY START) این ویژگی سبب می‌شود که راه‌اندازی اره با تلاش کمتری انجام شود و کاربران به سرعت و بدون مشکل از دستگاه استفاده کنند.
- قابلیت تعویض آسان زنجیر: با استفاده از این سیستم تعویض زنجیر به راحتی و بدون نیاز به ابزار انجام می‌پذیرد.
- قفل ایمنی پدال گاز: با این ویژگی، ایمنی کاربر در حین استفاده از اره به حداکثر می‌رسد
- سیستم توقف اضطراری: موجب توقف اضطراری در زمان‌های خطرناک می‌شود
- نشانگر میزان سوخت: برخورداری از این ویژگی به کاربر این اطمینان را می‌دهد که میزان سوخت همیشه تحت کنترل باشد.
- متعلقات همراه: هر اره زنجیری همراه با تیغه، زنجیر، غلاف تیغه، آچار شمع، سوهان و دفترچه راهنما ارائه می‌شود

کلام آروا:

بعد از انتخاب نوع اره زنجیری خود می‌توانید برای خرید بهترین اره زنجیری آروا به نمایندگان فروش در سراسر ایران مراجعه کنید و برای کسب مشاوره هم می‌توانید با شرکت آروا تماس بگیرید.