



اره زنجیری بنزینی یکی از ابزارهای مهم و کاربردی است که با کمک آن می توانیم کارهای برش کاری را با سرعت و دقت بالایی انجام دهیم. این ابزار کاربردی به گونه ای ساخته شده است که هم می توان با کمک نیروی مستقیم برق از آن استفاده کرد و هم با سوخت بنزین آن را راه اندازی نمود. موضوعی که در این مطلب می خواهیم به آن اشاره کنم این است که مراحل راه اندازی اره زنجیری بنزینی شامل چه مراحل است.

با توجه به اینکه آروا اره زنجیری های بنزینی و برقی در مدل های مختلف و متنوع به بازار عرضه می کند در ادامه به صورت مفصل ابتدا به تعریف اره زنجیری می پردازیم و پس از آشنایی با اینکه اره زنجیری بنزینی چیست مراحل راه اندازی آن را توضیح می دهیم.

## اره زنجیری چیست؟

اره زنجیری بنزینی ابزاری است که متشکل از یک موتور محرک و یک تیغه زنجیری که حول یک ورق فلزی به اسم ساطور می چرخد و عملیات برش چوب را انجام می دهد. عملکرد این ابزار به این صورت است که نیروی گشتاور موتور به زنجیر منتقل شده و باعث گردش آن به دور ساطور خواهد شد و حاصل برخورد زنجیر اره با چوب باعث بریده شدن آن خواهد شد. معمولاً ابزار آلات که عملیات برش را انجام می دهند از جمله فرز، پروفیل

بر و ... دارای محافظ می باشند اما در اره این محافظ وجود ندارد از این رو اره زنجیری یکی از خطرناک ترین ابزار آلات اختراع شده به دست بشر می باشد. اره های زنجیری دارای موتور دو زمانه هستند که به وسیله آن نیروی گشتاور موتور توسط کاربر قابل کنترل می باشد، مانند موتور ماشین و یا موتور سیکلت ها.

این ابزار معمولاً دارای دو نوع اصلی یعنی **اره برقی** و **اره موتوری** (بنزینی) هستند که این دسته بندی متناسب با نوع سوخت و نیروی مصرفی آن ها می باشد.



## مراحل راه اندازی اره زنجیری بنزینی

برای راه اندازی اره زنجیری بنزینی نیاز به انجام دادن مراحل داریم تا بتوانیم از این دستگاه به شکل مطلوبی استفاده نماییم. رعایت و انجام دادن هر کدام از این مراحل کمک می کند تا دستگاه به درستی راه اندازی شود و در زمان استفاده از آن هیچ گونه مشکلی در حین کار رخ ندهد. مهم ترین مراحل که برای راه اندازی اره زنجیری نیاز به انجام آنها است را در ادامه معرفی و توضیح می دهیم.

## بررسی مخزن سوخت

با توجه به اینکه اره زنجیری دارای دو مدل است و یکی از انواع پرکاربرد آن با کمک سوخت بنزین کار می کند نیاز است پیش از اینکه این ابزار را راه اندازی نماییم مخزن سوخت آن را بررسی نماییم و در صورت نیاز سوخت آن را در داخل مخزن پر کنیم تا هیچ مشکلی بابت راه اندازی به وجود نیاید.

## بررسی مخزن روغن

پس از اینکه مخزن سوخت را آماده نمودیم در این مرحله باید مخزن روغن را بررسی نماییم و نسبت روغن به بنزین نیز باید به نسبت 40 به 1 استفاده شود. در این مرحله باید از روغن مخصوص استفاده کنیم. میزان روغن مشخص شده را باید درون بنزین بریزیم و به خوبی تکان دهیم تا در درون بنزین به خوبی حل شود.



## عملکرد کلاچ ایمنی را بررسی کنیم

از دیگر مراحل راه اندازی اره زنجیری بنزینی بررسی کلاچ ایمنی است و در این مرحله باید از موضع اطمینان حاصل کنیم که در حین کار با این دستگاه موتور در حالت درجا نمی زند و حرکت آن کاملاً منظم است.

## کاربراتور را تنظیم کنیم

فیلتر سوخت و فیلتر هوا در قسمت کاربراتور قرار دارد و ممکن است در طول استفاده از دستگاه دچار کثیفی و خرابی شده باشند که نیاز است پیش از راه اندازی دستگاه کاربراتور آن را چک کنیم و اگر نیاز به تعویض و یا تمیز کردن فیلتر هوا و فیلتر سوخت است نسبت به آن اقدام نماییم.

## بررسی ترمز دستگاه

# ARVA



ترمز دستگاه یکی از بخش های ایمنی دستگاه است که حتما قبل از راه اندازی اره زنجیری باید بررسی و چک کنیم و بدانیم که به خوبی کار می کند. برای این کار ابتدا اره را در حالت افقی قرار می دهیم و دسته را رو به جلو رها می کنیم و به نوک اره چوب می زنیم و اینگونه عملکرد آن را امتحان می کنیم.

## راه اندازی دستگاه اره زنجیری با موتور سرد

راه اندازی اره زنجیری با موتور سرد به این صورت است که موتور را پس از تعویض سوخت راه اندازی می کنیم و یا اینکه پس از ده دقیقه از خاموش بودن موتور را روشن می کنیم که کارها را اصطلاحا راه اندازی با موتور سرد می گویند.

## نکات ایمنی کار با اره زنجیری بنزینی





اره زنجیری به خاطر تیغه ای که دارد و در زمان کار سرعت بالایی دارد ممکن است خطرات جبران ناپذیری به همراه داشته باشد و علاوه بر این چون با سوخت بنزین کار می کند خطرات اشتعال و آتش سوزی نیز ممکن است به وجود بیاید، که نیاز است قبل از شروع کار و در حین کار به نکات ایمنی دستگاه و کار با ابزار توجه داشته باشیم. مهم ترین نکات ایمنی کار با این دستگاه به شرح زیر است:

- در زمان استفاده اره را با دو دست نگه داریم
- هنگام حمل دستگاه موتور را خاموش کنیم
- هنگام روشن کردن مطمئن شویم چیزی در تماس با اره نیست
- در مکان های دارای تهویه از اره استفاده کنیم
- در مکان های بسته و کوچک اره را روشن نکنیم
- از اره برای برش چوب استفاده کنیم
- هنگام حمل اره از حفاظ تیغه استفاده کنیم
- از وسایل ایمنی فردی مانند دستکش و عینک استفاده کنیم

کلام آروا:

ابزارهای برشی از جمله دستگاه هایی هستند که با کمک آن می توان کارهای برش متریال های مختلف از جمله چوب را انجام داد و در کارگاه های بزرگ چوب بری از اره زنجیری استفاده می شود. آروا اره زنجیری در دو مدل برقی و بنزینی به بازار عرضه می کند و با سرعت بالا و کیفیت برش آن می توان تمامی کارهای مربوط به برش تنه های درختان در کارخانه های چوب بری و موارد مشابه را انجام داد. ما در این مطلب مطالبی را در خصوص راه اندازی اره زنجیری بنزینی بیان نمودیم که می توانید راهنمای مناسبی برای شروع با این ابزار باشد.

در این رابطه و برای دریافت مشاوره های رایگان و بررسی انواع مدل های اره زنجیری آروا می توانید با همکاران ما در تماس باشید.