

سلام به [چوبک ابزار](#) خوش آمدید. در این مقاله به اینکه **اره درخت بر چیست و چه کاربردی دارد؟** می پردازیم. ااره زنجیری یا ااره برقی یا ااره موتوری نام نوعی ااره است که با استفاده از الکتریسیته، نیروی هیدرولیک و یا اغلب توسط یک موتور دو زمانه کار می کند. از این وسیله جهت بریدن درختان، هرس درختان و یا تهیه هیزم استفاده می شود.

اره زنجیری برای انجام کارهایی مانند هرس کردن درختان میوه، بردن درختان خشک، هرس درختان، قطع و انداختن درخت در جنگل یا مزارع تولید چوب، تهیه هیزم از درختان و سرشاخه ها به کار می رود.

Choobak Abzar.com



فروشگاه چوبک ابزار

اره درخت بر چیست؟

ایده و نمونه اولیه ااره زنجیری که امروزه می شناسیم و در کارهایی که با چوب سروکار داریم از آن استفاده می کنیم.

در اواخر قرن هجدهم میلادی توسط دو دکتر اسکاتلندی به نام های جان آیتکن و جیمز جفری

برای استفاده در جراحی لگن و خارج کردن استخوان از بدن بیماران در آن سالها اختراع شد.

اره زنجیری دارای نوعی زنجیر ریز، دندانه دار بود که برش در قسمت مقعر جلوی آن صورت می گرفت.

این اختراع حتی در قرن نوزدهم هم به عنوان یک وسیله مهم در جراحی ها مورد استفاده قرار می گرفت و از آن استفاده می شد.

می توان گفت ااره زنجیری به عنوان یک ابزار پزشکی در حدود سال ۱۹۳۰ میلادی توسط یک ارتوپد آلمانی به نام برنارد چین ساخته شد.

این ابزار در آن زمان نام داشت و دارای زنجیری شامل برنده های کوچک و ریز متصل به هم بود.

زنجیر این دستگاه توسط یک اهرم دستی متصل به چرخ دنده، حول تیغه چرخانده می شود. این دستگاه هم برای برش استخوان مورد استفاده قرار می گرفت.

اره زنجیری یا اره برقی یا اره موتوری نام نوعی اره است که با استفاده از الکتریسیته، نیروی هیدرولیک یا اغلب توسط یک موتور دو زمانه کار می کند.

از این وسیله جهت بریدن درختان، هرس درختان یا تهیه هیزم استفاده می شود.

مکانیزم کارکرد آن به این صورت است که دندانه های اره به صورت یک زنجیر به یک محور دورانی متصل است که با گردش موتور زنجیر اره کردن آغاز می شود.

Choobak Abzar.com



فروشگاه **چوبک** ابزار

اره درخت بر چیست و چه کاربردی دارد؟

اره درخت بر برقی که با نام های اره زنجیری و اره موتوری نیز شناخته می شود، اره ای مناسب برای بریدن و هرس کردن درختان، قطع و انداختن درخت و بریدن درختان خشک می باشد. درخت برهای برقی در اندازه و قدرت های متفاوت و برای کاربری های گوناگون موجود می باشند، که اکثرا دارای موتور دو زمانه می باشند، به این معنا که دارای مخزن مجزا برای روغن نیست و باید روغن با نسبت مشخصی با بنزین ترکیب شود و در مخزن سوخت ریخته شود. اگر این نسبت رعایت نشود، در اثر کمبود روغن و تغییر شکل سیلندر، پیستون داخل سیلندر گیر می کند و تعمیر آن هزینه زیادی در بردارد.

اره درخت بر برقی با توجه به قابل حمل بودن، برای کارهای خانگی که صدای کم و وزن کم نیاز است، مورد استفاده قرار می گیرند.

مکانیزم کارکرد این دستگاه به این شکل است که دندان‌های ااره به وسیله یک زنجیر که به یک محور دورانی متصل است حرکت می‌کنند و با گردش موتور و زنجیر، ااره کردن انجام میشود.

سایز تیغه‌های ااره درخت بر بسته به نوع کارکرد بین ۳۵ سانت تا ۸۵ سانت برای هرس کردن درختان و زدن شاخ و برگ، و ۴۰ و ۴۵ سانت برای قطع درختان کاربرد دارد. ااره‌ها با تیغه ۸۰ سانت برای بریدن درختان جنگل و درختان تنومند استفاده می‌شود.

نکته مهم در ااره‌های زنجیری، سیستم ترمز در این ااره‌هاست که در مواقعی که احتمال خطر دارد، مانند حرکت ااره به سمت کاربر، دستگاه را بلافاصله از حرکت باز می‌دارد.

در زمان استفاده از این دستگاه، از دستکش و کفش ایمنی و لباس کار مناسب استفاده کنید. یکی از نکاتی که هنگام استفاده از ااره درخت بر مهم است جلوگیری از خطر فلاپویل می‌باشد، خطر فلاپویل به این معنا می‌باشد که هنگام گیر کردن تیغ ااره در قطعه کار نباید از گاز دستگاه استفاده کرد، چون باعث آسیب رسیدن به کاربر و دستگاه می‌شود.

برای کارکرد و عمر طولانی‌تر دستگاه بهتر است که به نگهداری از این دستگاه توجه نمایید. برای مثال تیز کردن تیغه به طور منظم توسط یک سوهان گرد، ریز و نازک به همراه دسته بسیار مفید است. فیلتر هوای دستگاه را نیز بهتر است تمیز کنید و یا در صورت لزوم آن را تعویض کنید. فیلتر را به وسیله صابون و آب ولرم بشویید و خشک کنید که باعث حداکثر دور موتور می‌شود و دستگاه کارکرد بهتری خواهد داشت.

لینک‌های مرتبط:

[تیغ موجی نوک تیز DAMA](#)

[گل میخ دستگاه پونز کوب بادی](#)

[قیچی ورق بر و انواع آن](#)