

فضای سبز اندک معنا، مفهوم و ارزش واقعی خود را که مترادف با زندگی، حیات، تنفس، پاکیزگی و بهداشت محیط، زیبایی و طراوت و آرام کننده روح و روان، پاکیزه کننده هوا است را به ما نشان می دهد. بخصوص با توسعه ی سریع تکنولوژی و صنعت، مهاجرت مهار نشده، رشد سریع و بی رویه شهرها و حاشیه نشینی که تخریب سریع و وحشتناک فضای سبز داخل و اطراف شهرها را بهمراه داشته است. در این بین یکی مهمترین مسائل پیش رو برای مجریان و طراحان فضای سبز و حتی کاربران شخصی، مسأله انتخاب چمن زن مناسب است. به همین منظور، واحد تحقیقات و آموزش شرکت سبز کوش نگین، اقدام به تهیه جدول راهنمای انتخاب چمن زن مناسب، برای شما کاربران محترم نموده است. برای روشن شدن موضوع، ابتدا فاکتورهای انتخاب چمن زن را به صورت مشروح توضیح داده می شود:

۱- موتور چمن زن

چمن زنی را انتخاب کنید که دارای موتور با کیفیتی باشد و توانایی تأمین توان با توجه به اندازه مزرعه شما را داشته باشد. امروزه موتورهای B&S، هوندا و AS بر روی بسیاری از چمن زن ها وجود دارد. تنوع این موتورها به صورتی است که محدوده وسیعی از مقادیر توان مورد نیاز (از چمن زن های کوچک تا چمن زن های تراکتوری) را در بر می گیرد. همچنین موتورهای دو زمانه V شکل کارایی قابل توجهی را برای چمن زنهای تراکتوری ایجاد می کنند. علاوه بر این در انتخاب چمن زن های برقی، به پوشش کامل کاور موتور و همچنین کیفیت کارکرد موتور در زمان تست آن توجه نمایید.

۲- اندازه زمین

اندازه زمین به شما کمک می کند تا بهترین چمن زن را برای زمین خود انتخاب کنید. به طور کلی، چمن زن های برقی با توان ۱۴۰۰ وات و کمتر از آن، انتخاب مناسبی برای زمین های با مساحت زیر ۳۵۰ متر مربع هستند. هرچه زمین چمن شما کوچک تر باشد به چمن زن کوچک تر، با عرض کار حقیقی کمتری نیاز دارید. برای زمین های با مساحت حدود ۳۵۰ تا ۱۰۰۰ متر مربع، یک چمن زن دستی یا برقی ۱۶۰۰ تا ۱۸۰۰ وات با عرض کار حداکثر ۴۲-۳۸ سانتی متر برای شما می تواند کافی باشد. به طوری کلی در انتخاب چمنزنهای برقی به دسترسی خود به منبع برق توجه داشته باشید. برای زمین های با ۲۰۰۰-۱۰۰۰ متر مربع، از یک چمن زن موتوری با عرض کار ۵۱-۴۶ سانتی متر یا چمن زنهای تراکتوری با عرض کار ۷۵-۶۰ سانتی متر استفاده کنید. چمن زن های تراکتوری که موتور آنها در عقب دستگاه نصب شده اند، دامنه دید و مانور خوبی را در اطراف درختان و بوته ها فراهم می کنند. این چمن زن ها اغلب با عرض کار حدود ۴۰-۱۰۰ سانتی متر و توان ۱۲-۲۰ اسب بخار موجود هستند.

برای زمین های بین ۴۰۰۰ متر مربع تا بالای یک هکتار، چمن زن های تراکتوری با موتور نصب شده در جلوی دستگاه مناسب می باشند. در این گونه موارد، همواره بدنبال تراکتورهایی با حداقل توان ۱۴-۱۶ اسب بخار و عرض کار حداقل حدود ۱۰۰ سانتی متر باشید. در مواردی که زمین شما بزرگ تر از ۱ هکتار است، سعی کنید از چمن زن های تراکتوری باغی با توان ۱۸ اسب بخار تا ۲۲ اسب بخار و عرض کار ۱۱۰-۱۴۰ سانتی متر استفاده کنید.

۳- موقعیت زمین

برش چمن در زمین های کوچک و مسطح می تواند به راحتی توسط یک چمن زن دستی انجام پذیرد، اما در زمین های شیب دار و تپه ای، باید یک چمن زن خودگردان انتخاب کنید. در مقابل، چمن زن های هلی با چرخ های عقبی بزرگ تر، مانورپذیری بهتری در زمین های ناهموار خواهد داشت. هنگام کار بر روی زمین های شیبدار حتماً مراقب باشید. چمن زن های گیربکسی می توانند گزینه مناسبی برای کار در زمین های شیبدار باشند. اگر از چمن زن های هلی استفاده می کنید حتماً خطوط تراز زمین را دنبال کرده و اصلاً دستگاه را به سمت عقب یا جلو حرکت ندهید. در انتخاب چمن زن حتماً به مسائل زیست محیطی و ارگونومیکی توجه داشته باشید. برای بیمارستان ها و مراکز آموزشی بهتر است باتوجه به سر و صدای بیشتر چمن زنهای موتوری، از چمن زن های برقی استفاده کنید.

۴- منبع توان

چمن زن ها به طور کلی به دو صورت خود گردان (به وسیله موتور برقی یا بنزینی) و یا هلی توان مورد نیاز برای حرکت خود را تأمین میکنند. چمنزهای خودگردان در دو نوع چهار چرخ محرک و دو چرخ محرک عرضه می شوند. انواع چهارچرخ محرک آن در شیب ها عملکرد بهتری از خود نشان می دهند ضمن اینکه در چرخش دور موانع و درختان گردش بهتری دارند. اما انواع دو چرخ محرک وزن سبکتری دارند که در مقایسه با انواع چهارچرخ محرک، مانورپذیری بهتری را برای کاربر و دستگاه تأمین می کند. چمنزهای برقی نیز دو نوع شارژی و کابلی دارند که انواع کابلی آن، محدودیت مدت زمان قابل کار را برای شما از بین می برند.

۵- شرایط فیزیکی شما

به شرایط فیزیکی بدن و همچنین سن خود توجه داشته باشید. چمن زن های خودگردان برای کسانی که توانایی بدنی لازم را ندارند بسیار مناسب تر است.

۶- مشخصات چمن زن

گزینه های کاربردی مختلفی که به یک چمن زن افزوده می شوند، گاهی ارزش صرف هزینه بیشتر را دارند. به عنوان مثال، انتخاب مالچ پاش برای چمن زن، چمن های بریده شده را به عنوان کود طبیعی به زمین بر می گرداند و نیازی به جمع آوری دوباره چمن ها از روی زمین نیست. همچنین چمن زن های دارای مخزن ذخیره کمک قابل توجهی را به جمع آوری چمن ها پس از چمن زنی می نماید. چمن زن های با سبد ذخیره پشتی قابلیت مانور پذیری بیشتری نسبت به مدل هایی که سبد ذخیره در کنار دستگاه نصب می شوند دارند.

مساحت زمین	منبع توان	میزان توان	عرض کار	مدل پیشنهادی از محصولات سبزکوش
تا ۳۵۰m ²	برقی	۱۴۰۰ وات	۳۱-۳۸cm	Stiga 35E- Alpina (AL134E, BL380 E)
۳۵۰-۱۰۰۰m ²	برقی	۱۶۰۰-۱۸۰۰ وات	۳۸-۴۲cm	CSC 430- Alpina (AL142E)
۱۰۰۰-۱۵۰۰m ²	موتوری	۶/۷۵ - ۵ اسب بخار	۴۵-۵۰cm	SKN460- Golf NT545-VortexCj19Al (مدل SKN مناسب برای زمینهای شیبدار)
۱۵۰۰-۲۰۰۰m ²	موتوری	۶/۷۵ - ۵ اسب بخار	۵۱-۵۳cm	SCS534B-NT534- SCS534 SB (برای زمینهای شیبدار) Golf NT545
۲۰۰۰-۴۰۰۰m ²	موتوری	۶/۷۵-۷/۵ اسب بخار	۵۳Cm	AS 530/2T مناسب برای سطوح شیبدار
	موتوری تراکتوری	۴-۱۰ اسب بخار	۶۰-۷۰Cm	GGP XE966 مانور پذیری بالا و مناسب برای سطوح شیبدار، Vortex pro, Victor (موتور هوندا GXV)
۱ha تا ۴۰۰۰m ²	موتوری تراکتوری	۱۸ اسب بخار	۱۰۰-۱۱۰cm	GGP (XX255 HD- XT190 HD)
۱ha به بالا	موتوری تراکتوری	۱۸-۲۲ اسب بخار	۱۱۰-۱۲۲cm	GGP (PTX122 HD) چمن زن های موتور هوندا GXV