

# درس دوم :

آشنایی با انواع وساختمان ماشین های سربرداری چمن



# ( ۱ ) - انواع ماشین های چمن زنی:

**تعریف :** چمن زن ، ماشینی است که به کمک تیغه گردان چمن را از ارتفاع مشخصی قطع می کند .



- برخی از ماشین های چمن زنی قابلیت جمع آوری چمن های بریده شده را در سبد خود دارند.



- برخی از ماشین های چمن زنی چمن های بریده شده را روی زمین می ریزند که دوباره باید جمع آوری شوند.



ماشینهای چمن زنی به دو گروه بدون موتور و موتور دار تقسیم می شود .

## ۱-۱ - ماشینهای بدون موتور:

این ماشینها موتور ندارند . ساختمان آنها از دسته ، بدنه ، تیغه و دو عدد چرخ تشکیل شده است .





- ماشینهای بدون موتور با حرکت کاربر به جلو چمن را سربرداری می کند . (در چمن کاری های کوچک و باغچه ها به صورت محدود کار برد دارد .)



## ۱-۲- ماشین های موتوردار :

نیروی این ماشینها از طریق موتورهای برقی یا بنزینی تامین می شود.

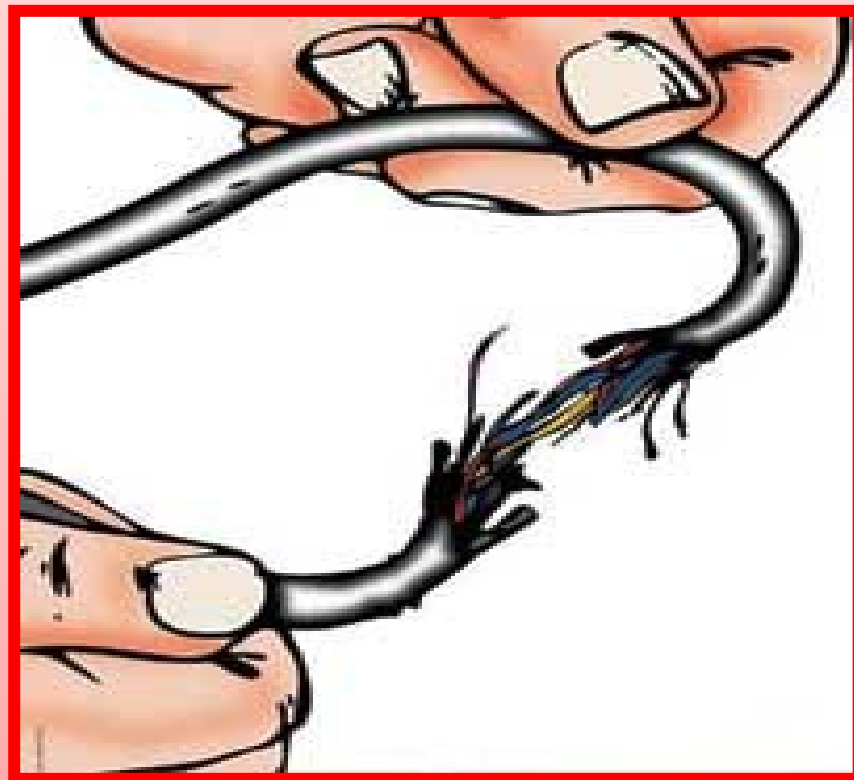
## الف ( چمن زن های برقی :

موتور این چمن زن ها با استفاده از برق کار می کنند. ( الکتروموتور)





این ماشین به دلیل احتمال خطر برق گرفتگی کمتر مورد استفاده قرار می گیرد. به همین دلیل به آموزش و کاربری آن نمی پردازیم .





## (ب) چمن زن های بنزینی :

- نیروی این چمن زنها از موتورهای بنزین سوز تامین می شود .
- اکثر چمن زن های فضای سبز از این نوع است به همین دلیل کار با این چمن زن به شما آموزش داده می شود .



- این ماشین از قسمت های زیر تشکیل یافته :
- بدنه : که موتور ، سبد ، چهار عدد چرخ و دسته روی آن قرار دارد .



# • موتور بنزین سوز :

که عامل چرخش تیغه زیر موتور و برش چمن است .



## • چرخها :

حرکت چمن زن را آسان می کنند . و ارتفاع برش را تنظیم می کنند .



• دسته و فرمان :

اهرم گاز روی آن قرار دارد و هم چنین مسیر حرکت را با آن تنظیم می کنند .





• سبده :

چمن بریده شده داخل آن جمع می شود .

