

Descripció de l'eina

Les **desbrossadores manuals** són màquines que s'empren essencialment en l'eliminació de males herbes, arbusts i tota mena de brosses mitjançant el **gir a gran velocitat d'un fil o fulla** accionat per un motor elèctric o de combustió.

El seu ús es limita a àrees petites, de difícil orografia o de difícil accés, ja que, per a un altre tipus de treballs, s'utilitzen un altre tipus de màquines que ofereixen millor rendiment.

Riscos de l'equip

- **Risc de tall** durant el muntatge dels elements de tall.
- **Risc de tall** per contacte accidental amb l'element tallant.
- **Risc d'incendi** en operacions de càrrega de combustible i emmagatzematge d'aquest.
- **Projecció d'objectes i de fragments** (de pedres, estelles i restes vegetals).
- **Exposició a nivells alts de soroll** produïts pel motor d'explosió.
- **Exposició a vibracions.**
- **Sobreesforços.**
- **Risc de cremada per contacte** amb elements calents del motor d'explosió.
- **Caigudes al mateix nivell**, durant el moviment per l'àrea de treball per ensopegada amb material situat a terra o pèrdua d'equilibri.



Principals protectors de l'equip

- **Protecció de l'equip de tall i protecció per a transport:** Ha de ser adequat a la tasca concreta que s'ha de desenvolupar, sigui en l'ús de fil o de discos de tall o trituració. Fabricat de materials plàstics o metàl·lics segons l'envergadura de la màquina. Una vegada finalitzada la tasca, per a transportar-la cal col·locar-hi la protecció existent per a ac



EPIs que cal fer servir

- **Protecció auditiva** per a l'atenuació del soroll.
- **Casc de seguretat i pantalla de protecció facial** que protegeix de possibles impactes a la cara i als ulls.
- **Arnès embuatat** al qual se subjecta la màquina mitjançant un dispositiu de descordament ràpid. Aquest arnès ha de ser de doble espatlla quan el pes de la màquina superi 7,5 kg o quan es tracti d'una desbrossadora de serra.
- **Guants de seguretat**, de protecció enfront de riscos mecànics.
- **Calçat de seguretat** amb puntera reforçada.



Recomanacions generals

- La desbrossadora ha de disposar de **declaració "CE" de conformitat, marcatge CE i manual d'instruccions** en castellà. Respecteu les instruccions i els angles de tall donats pel fabricant al manual d'instruccions.
- Feu servir roba cenyida al cos** i, en el cas de tenir els cabells llargs, porteu-los recollits. **Eviteu portar polseres, anells o elements que puguin ser enganxats o arrossegats** per la màquina.
- Feu servir la màquina per a les operacions especificades pel fabricant** i amb els accessoris que aquest indiqui, i no anuleu els dispositius de seguretat.
- Les **operacions de neteja i manteniment** s'han de fer **amb la desconexió prèvia de la màquina. Les ha de dur a terme personal qualificat.**
- No acosteu parts del cos al capçal de tall** i mantingueu les **zones de treball netes i ordenades.**

Abans de fer-la servir

- Inspeccioneu el terreny** en el qual s'ha de treballar i, si és possible, **retireu-ne els elements que puguin sortir projectats** durant les tasques de desbrossament (vidres, trossos de metall, envasos, pedres soltes, etc.).
- Planifiqueu els treballs** perquè hi hagi una **distància de seguretat a qualsevol altra persona no inferior a 15 metres.**
- Comproveu que el capçal de tall es troba en bon estat**, que la protecció d'aquest no presenta deficiències i que es troba en la posició adequada.
- Comproveu que la fulla és adequada** per al treball, es troba ben afermada, esmolada i sense esquerdes.
- Per a la recàrrega de combustible, **verifiqueu que es troba prou lluny de focus d'ignició** i en una zona ben ventilada. Si ja hi heu estat treballant, deixeu que es refredi el motor abans de la recàrrega.
- Elimineu qualsevol vessament o fuga de combustible** abans de l'arrencada del motor.
- Per arrencar el motor, **comproveu que l'element de tall es troba separat del terra o d'elements amb els quals pugui impactar**, subjecteu fermament la màquina amb una mà (no amb el peu) i estireu amb l'altra del tirador d'arrencada.
- Una vegada ha arrencat el motor, **comproveu que, al ralentí, l'element tallant no gira.**

Mentre es faci servir

- Utilitzeu roba ajustada.** Els pantalons ha de ser llarg i resistents. És aconsellable el camal amb protecció davantera antitall.
- Mantingueu l'equip assegurat a l'arnès i fermament subjecte amb ambdues mans** per les empenyadures.



- Si observeu **una altra persona a menys de 15 metres de distància**, pareu immediatament el motor.
- Si feu servir fulles rígides, eviteu que contactin amb elements durs** (pedres grans, soques, tanques...) que poden provocar projeccions, rebots incontrolats de la màquina o trencament de les fulles i projecció de fragments.
- En cas d'encallada, pareu el motor abans de desencallar-la.**
- A causa de les vibracions que produeix la desbrossadora, és convenient **fer pauses freqüents i alternar el maneig d'aquest equip amb altres tasques.**