

Instrucció tècnica. Treballs amb desbrossadora

IT/02/2015

Amb efectes des del 23 de juliol de 2015

1. Objectiu

Aquesta instrucció té la finalitat d'establir les normes per la realització dels treballs que requereixin utilitzar la desbrossadora en els centres de treball adscrits al Departament d'Ensenyament.

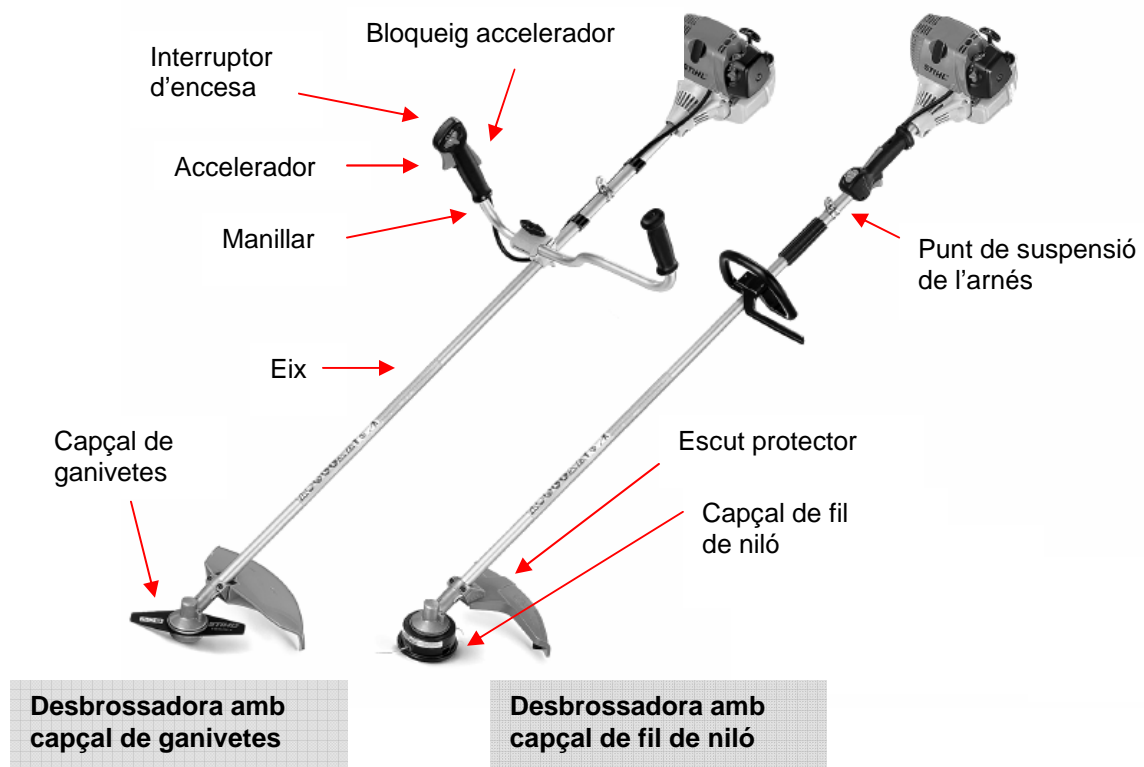
2. Àmbit d'aplicació

Treballs que requereixin utilitzar l'equip de treball de la desbrossadora per part de personal del Departament o per personal aliè que presta serveis al Departament d'Ensenyament desenvolupant activitats considerades com a pròpies (vegeu la taula 1 IN/AP/01/2015).

3. Definició

Desbrossadora: Màquina portàtil utilitzada per eliminar la vegetació adventícia no desitjada. Les seves característiques depenen del tipus de vegetació que s'ha d'eliminar i del terreny on es fa el treball. Per facilitar-ne el maneig, la distribució de càrregues es troba equilibrada al voltant d'un llarg braç i es porta enganxada a un cinturó que se subjecta a les espatlles.

Parts de la desbrossadora



4. Mètode

4.1. Riscos associats a l'operació

- Risc de projecció d'objectes provinents de la fulla de tall: estelles, pedres, elements vegetals, etc.
- Risc d'explosions i incendis durant les operacions de recàrrega i transvasament de combustible entre diferents recipients.
- Risc de talls durant la manipulació o canvi de la fulla de tall.
- Risc de talls produïts sobre el mateix operari o operària i sobre altres persones pròximes durant la utilització de la màquina.
- Risc per exposició a nivells de soroll elevats.
- Risc per exposició a vibracions que poden provocar trastorns circulatoris a les mans.

4.2. Normes de seguretat

4.2.1. Normes de caràcter general

- Llegiu detalladament les recomanacions de seguretat del manual d'instruccions de la màquina.
- Verifiquen que la màquina disposa de marcatge CE en un lloc visible així com dels pictogrames de seguretat i de perill.
- Verifiquen sempre abans de començar a treballar el bon estat de les eines i de la maquinària.
- No maniobreu cap màquina sota els efectes de l'alcohol, drogues o medicaments que redueixin el nivell d'atenció.
- Utilitzeu roba ajustada al cos (pantalons llargs i jaqueta de màniga llarga) i no porteu bufandes, corbates, joies, cabells llargs sense recollir o qualsevol complement que pugui enganxar-se als elements en moviment de la màquina. Utilitzeu barret si fa sol.
- Per tal d'evitar relliscades, no utilitzeu la màquina quan hi hagi boira o quan plougui.
- Utilitzeu únicament màquines que disposin dels sistemes de connexió i comandament originals i que tinguin mecanismes de desconexió automàtica en finalitzar la pressió sobre la palanca de comandament. Rebutgeu l'ús de màquines que tinguin elements de protecció malmesos.
- Senyalitzeu una zona de seguretat àmplia (mínim 15 metres) per evitar la projecció de partícules, pedres, sorra, fustes i herbes contra persones que estiguin properes a la zona de treball.
- En desplaçaments, apagueu l'equip, protegiu la fulla de tall i quan camineu col·loqueu la desbrossadora a un costat.
- Feu descansos de 10 minuts durant cada hora de treball.
- Utilitzeu la desbrossadora només per a les operacions per a les quals ha estat dissenyada.

4.2.2. Normes d'utilització

Emplenament de combustible

- Ompliu el dipòsit sempre amb el motor parat i fred, en llocs ventilats i evitant els vessaments de gasolina i olis.
- Quan empleneu el dipòsit, mantingueu una distància mínima de seguretat respecte qualsevol font d'ignició.
- Utilitzeu el combustible recomanat pel fabricant.

Abans d'iniciar l'operació

- Amb el motor aturat i en zona anivellada, inspeccioneu la màquina.
- Comproveu la col·locació correcta i bon estat del protector del disc de tall; substituïu-lo si està esquerdat.
- Comproveu el bon funcionament dels equips de seguretat (bloqueig de l'accelerador que evita les acceleracions involuntàries, el sistema d'esmoreïment de les vibracions, etc.). Reviseu el funcionament correcte de l'aturada del motor.
- Utilitzeu l'arnès de manera que el capçal de tall giri en pla a uns pocs centímetres sobre el nivell del terra. Feu lliscar el punt de suspensió a baix i a dalt del tub, fins trobar l'equilibri correcte.
- Verifiqueu l'estat de l'arnès i el correcte funcionament del mecanisme de desprendiment en cas d'emergència.



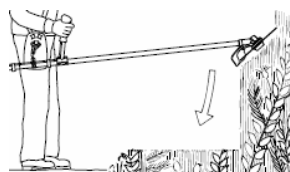
Encesa de la màquina



- Deixeu l'equip a terra en un àrea lliure. Assegureu-vos que l'accessori de tall no toca el terra ni cap altre element. Pressioneu la màquina contra el terra amb la mà esquerra (mai amb el peu), agafeu el cordill amb la mà dreta i estireu-lo.
- No engegueu mai la màquina quan estigui suspena a l'aire o subjecta de l'arnès.

Durant l'operació

- Opereu sempre en llocs ben ventilats, per evitar els gasos d'escapament del motor.
- Subjecteu sempre la màquina amb les dues mans.
- No manipuleu la zona de la fulla quan la màquina està en funcionament.
- No utilitzeu l'equip per sobre dels genolls, per tal d'evitar projeccions de partícules cap als costats.



- Mantingueu una distància de seguretat amb la resta de persones del voltant, de 15 metres com a mínim.
- No us inclineu mai sobre el disc de tall en marxa, ja que pot projectar objectes a gran velocitat.
- Eviteu escalfaments excessius.
- Talleu l'herba seguint un ordre i sense forçar la velocitat normal de treball de la màquina. Heu de mantenir l'alçada del tall de la màquina el més baixa possible per evitar-ne la projecció de fragments. Si es produeix un embós d'herba, atureu la màquina completament i assegureu-vos que no es pot produir una arrencada intempestiva. Seguidament tombeu-la lateralment cap al costat, on no hi ha el filtre d'aire, i amb les eines adequades, retireu les restes d'herba.
- Heu de parar el motor en el cas de topar amb un objecte o si la màquina vibra d'una manera estranya o fa un soroll inusual.
- No deixeu l'equip a terra sense verificar que està aturat.

En finalitzar l'operació

- Comproveu l'estat de l'arnès i del disc de tall.
- Si detecteu cap desperfecte, comuniqueu-ho al cap immediat.
- En finalitzar els treballs, retireu les restes d'herba de la màquina per evitar la fermentació. Quan acabeu la tasca, netegeu la maquinària de restes que hi puguin quedar i la bossa de recollida.
- Quan manipuleu les bosses o els cubells plens d'herba, cal que seguïu els principis ergonòmics de manipulació de càrregues (subjecteu fermament la càrrega, aproximeu la càrrega al cos, situeu les cames lleugerament separades, flexioneu genolls, mantingueu el tronc recte i no el torsioneu, no eleveu la càrrega per sobre l'alçada de les espatlles). Quan buideu aquestes bosses o cubells, flexioneu les cames per mantenir l'esquena recta i eviteu també la torsió del tronc.
- Buideu el dipòsit de combustible abans de guardar l'equip.

Manteniment

- Cal que feu el manteniment de la màquina per assegurar-ne el bon funcionament, seguint les instruccions del manual.

4.2.3. Equips de protecció individual



Per utilitzar a desbrossadora, cal que utilitzeu els equips de protecció individual següents:

- Calçat de seguretat amb sola antilliscant.

- Casc amb pantalla de protecció facial tipus malla o plexiglàs i protecció auditiva integrada.
- Ulleres de seguretat tancades contra impactes (complementari a la pantalla facial).
- Guants de protecció resistents a l'abradió.
- Protectors de l'oïda.
- Pantalons llargs amb canyelleres de protecció.

Les persones que tenen o poden tenir al·lèrgia al pol·len, a l'herba i/o a altres agents biològics, cal que es posin una mascareta filtrant per protegir les vies respiratòries, de tipus FFP1.

5. Referències

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals
- Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual es regulen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització per part dels treballadors dels equips de treball
- "Guia tècnica per a l'avaluació i la prevenció dels riscos relatius a la utilització dels llocs de treball". Institut Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball (Reial decret 486/1997, de 14 d'abril)

Nota: L'autoria de les imatges d'aquest document correspon a l'Institut Nacional de Seguretat i Higiene, el qual n'autoritza l'ús únicament amb finalitat docent, d'investigació o divulgació.