

LE TONDOBROYEUR



FICHE TECHNIQUE

DÉFINITION TECHNIQUE :

Broyeur à axe horizontal.

LARGEUR DE TRAVAIL :

de 1 à 9 m selon les modèles. Les largeurs supérieures à 3 m sont souvent constituées de deux machines couplées entre elles.

UTILISATIONS :

Ce matériel est avant tout destiné aux broyages de couverts végétaux avant une préparation du sol. Ils sont de plus en plus utilisés en entretien de pâturage car réalisent un travail plus fin, avec une excellente répartition au sol.

CONDITIONS D'UTILISATIONS :

- Vitesses d'avancement comprises entre 2 et 8 km/h.
- Hauteur de coupe maximum de l'ordre de 2 à 3 à cm.



MODE DE FONCTIONNEMENT :

Les broyeurs à axe horizontal fonctionnent par lacération tout en ayant un effet d'aspiration facilitant une coupe franche.

Le rotor sur lequel sont boulonnés des couteaux, tourne à une vitesse de l'ordre de 250 à 300 km/h en sens inverse de l'avancement.

Les parties coupées sont broyées en effectuant un passage forcé entre le rotor et le caisson du broyeur qui est souvent muni de plaques striées facilitant le broyage. Selon l'ouverture de la sortie arrière le broyage sera plus ou moins affiné. Attention cependant, plus l'affinage est important, plus la puissance absorbée est élevée.

AVANTAGES INCONVÉNIENTS :



- Coupe nette et franche.
- Gestion de la taille des brins
- Excellente répartition.
- Effet d'aspiration facilitant le travail en présence de lianes.
- Puissance absorbée au mètre de l'ordre de 25 Ch./m.
- Possibilité de déport latéral.
- Utilisation en position arrière ou frontale.
- Moyennement sensible aux pierres



- Travail en marche arrière impossible (sauf si attelage réversible).
- Choix des couteaux déterminant.
- Entretien plus rigoureux.



DIFFÉRENTS MONTAGES D'ÉLÉMENTS DE COUPE :



COUPEAU MARTEAU :

Couteaux marteau pour des travaux de broyage et de débroussaillage (jusqu'à 7 cm de Ø).



COUPEAU Y :

Couteau du type Y avec ou sans montage manille. Utilisation pour des travaux de broyage en végétation herbacée.

PRINCIPALES VERSIONS:



- Capot «fermé» réversible pour utilisations polyvalentes.



- Capot à ouverture variable pour broyage de résidus de récolte.



- Déportable pour accotement ou verger.