



www.freelug.org

LA FAUCHEUSE

La faucheuse est une machine agricole servant à faucher l'herbe, et autrefois aussi les céréales.

Ces machines emploient plusieurs systèmes de coupe : la barre de coupe à mouvement linéaire alternatif et les systèmes rotatifs, à axe horizontal ou vertical, plus récents.

La barre de coupe horizontale (composée de 2 lignes de dents mues par un va-et-vient les faisant se comporter chacune comme une petite cisaille) présente l'avantage de préserver au mieux les tiges de la plante, tout en travaillant sur une plus grande largeur en un seul passage, et l'inconvénient d'un poids supérieur mais surtout d'une plus grande fragilité (plus de pièces en mouvement, donc usure mécanique accrue ; risque de casse des dents lors de la rencontre d'obstacles, pierres, troncs d'arbres, objets métalliques).

Elles sont animées soit par le mouvement des roues, soit plus généralement par la prise de force du tracteur.

Elles peuvent être traînées ou portées à l'arrière ou latéralement. Parfois, la barre de coupe est placée frontalement, c'est notamment le cas des motofaucheuses, machines de petites dimensions employées par exemple en montagne. Les faucheuses peuvent être combinées avec d'autres machines pour assurer d'autres fonctions que la simple coupe de l'herbe, par exemple faucheuse-andaineuse, faucheuse-hacheuse, etc. Il existe également des faucheuses automotrices pour les grands chantiers.