



Ce fac vehiculele la fermă?

Munca pe câmp este istovitoare.



O mulțime de vehicule bat drumul între fermă și câmp în timpul recoltei. Combina agricolă tocmai s-a întors, iar în spatele ei vine și un tractor cu o remorcă de cere-

ale. Înainte să vină ploaia soția fermierului iese pe câmp cu o presă de balotat.





Ce face un tractor?

Cel mai important vehicul de la fermă este tractorul. El e cunoscut și sub numele de autotractor, remorcher sau vehicul de tractare, și este utilizat în majoritatea lucrărilor agricole. Tractorului i se pot atașa diverse utilaje și unelte în față și în spate.

El ridică fără efort cantități mari de furaje cu cleștele pentru baloturi sau trage după el utilaje precum semănătoarea.

De aceea, acest vehicul versatil are un motor deosebit de puternic, cu până la 50 de trepte de viteze înainte și în marșarier.

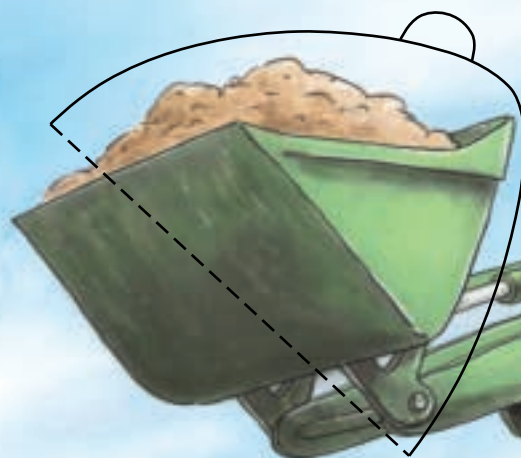
Un tractor cu încărcător frontal este un vehicul cu brațe mobile, de care se pot atașa o cupă, un clește pentru baloturi sau o furcă pentru paleți. Aceste unelte pot fi schimbate rapid în funcție de necesități.



furcă pentru paleți



clește pentru baloturi



Încărcătura cupei se goleşte complet prin scuturare.

Anvelopele tractorului sunt mai mari și mai late decât anvelopele autoturismelor. De aceea, tractorul se descurcă bine pe terenuri denivelate și noroioase.



Ce trage tractorul după el?



Utilaje precum cositoarea sau plugul se atașează de tractor cu ajutorul unui dispozitiv.

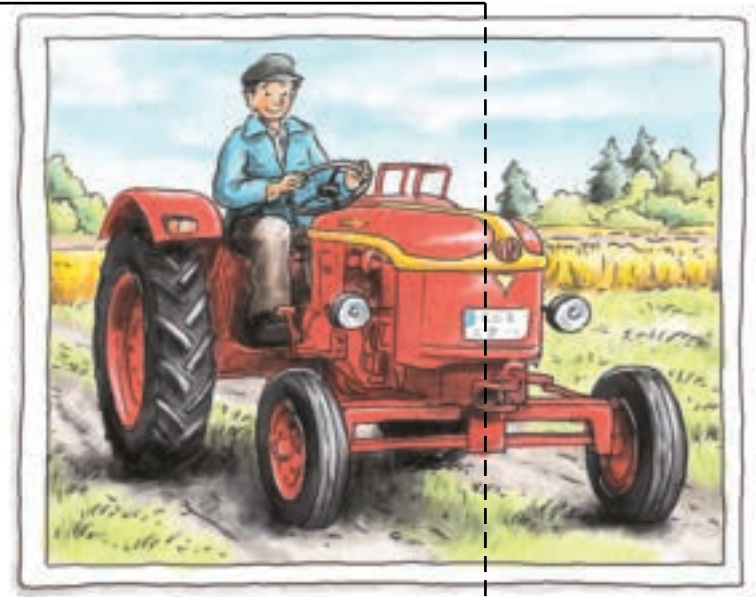
Când se deplasează spre câmp, fermierul ridică utilajul atașat și îl coboară doar la nevoie.



Cositoarea, semănătoarea sau utilajul de împrăștiere a îngrășămintelor nu au motor.

Ele sunt puse în mișcare de motorul tractorului, care le distribuie din putere. Asta se face printr-o tijă de

oțel către unitatea de tractare și apoi spre utilajul atașat.



În trecut, câmpul se ara cu cai sau boi care trăgeau plugul greu. Astăzi, un tractor are puterea a 100 până la 400 de animale de povară și ară pământul fără efort.

Tractoarele au evoluat constant de când au fost inventate. Vehiculele moderne au un computer de bord. Toate mișcărilor lor sunt controlate cu ajutorul unei manete, un joystick.