

Тема: Типи косарок. Їхня характеристика та будова

Класифікація

Залежно від способу приведення в рух

- Ручні
- Кінні
- Самохідні
- Тракторні
- Тракторна причіпна жатка
- Косарка-робот

За способом кріплення (агрегатувannya)

- Причіпні
- Півнавісні
- Навісні

За розташуванням косарки відносно ходового засобу

- Косарки з фронтальним розташуванням (переважно навісні, такі косарки є самохідними);
- Косарки з боковим розташуванням (переважно причіпні і півнавісні).

За типом різального апарата

- Сегментно-пальцеві косарки, що залежно від кількості різальних апаратів можуть бути двох видів:
 - о Однобрусові
 - о Багатобрусові
- Сегментно-безпальцеві косарки
- Ротаційні косарки, що можуть бути двох видів:
 - о Дискові
 - о Барабанні

За особливостями технологічного процесу

- Одноопераційні — тільки зрізають траву й укладають її в прокіс
- Двоопераційні (валкові жатки) — зрізають траву й формують валки
- Триопераційні — косарки-плющилки і косарки-кондиціонери
- Чотириопераційні — косарки-подрібнювачі

За призначенням

- Газонокосарка — для косіння газонів. Газонокосарки бувають ручними і самохідними.
- Косарка-плющилка
- Косарка-кондиціонер
- Сінокосарка — призначена для скошування трави на сіно

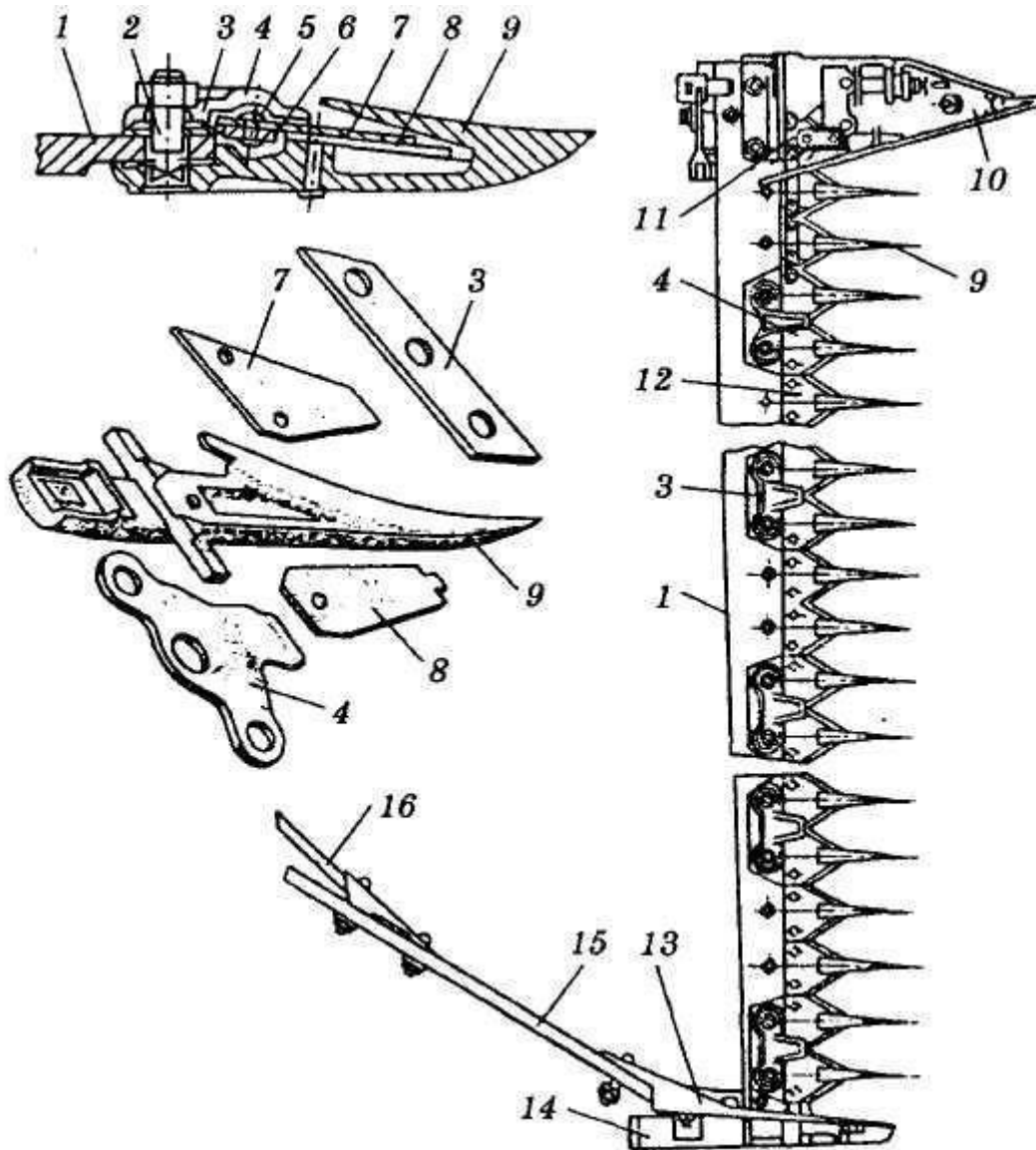


Рис. 1.2. Різальний апарат косарки:

- 1 – пальцевий брус; 2 – болт; 3 – пластина тертя; 4 – притискна лапка;
 5 – заклепка; 6 – спинка ножа; 7 – сегмент; 8 – протирізальна пластина;
 9 – палець; 10 – внутрішній подільник; 11 – головка ножа; 12 – ніж;
 13 – зовнішній подільник; 14 – опорний полозок; 15 – польова дошка;
 16 – прутки-стеблевідводи

Ширина захвату косарки 4 м; маса 670 кг; продуктивність 3,4 га/ч.