

# Машине и уређаји за обраду земљишта у подизању и реконструкцији зелених површина

## I Машине за обављање припремних радова

### 1. Машине за уклањање стабала

- Комбајни за сечу стабала (харвестери и процесори)
- Булдожери са опремом за изваљивање и вађење стабала
- Механизоване тестере ланчанице

### 2. Уређаји за крчење пањева

- Прикључни уређаји на трактору за крчење пањева ситњењем
- Прикључни уређаји на трактору за крчење пањева вађењем

### 3. Машине за уклањање шибља и корова

- Прикључни уређаји на трактору
- Прикључни уређаји на механизованим тестерама



## Комбајн за сечу стабала (харвестер)

Самоходна машина, за сечу стабала, састоји се из:

- Погонске машине са веома снажним мотором
- Уређаја за сечу и утовар стабала у приколице или полуприколице

Уређај за сечу се састоји од маказа (ротационог ножа са хидрауличном руком код савремених харвестера) које секу стабло у доњем делу. Изнад маказа налазе се 2 лучне назубљене полуге којима се стабло обухвата, придржава током сече и утоварује у приколице. Стабла мањих пречника могу се ишчупати овим полугама.



















**Булдожер са опремом за изваљивање и чупање стабала**  
Самоходна машина, за изваљивање стабала. Радни део је радна даска која се наслони на стабло. Кретањем напред стабло се изваљује све док се један део пања са кореновим системом не избаци на површину земљишта. Булдожер се враћа и радном даском обухвати (потхвати) пањ и обори читаво стабло.



## **Прикључни уређај на трактору за крчење пањева ситњењем**

Монтира се на трактор са већом снагом мотора. Састоји се од кућишта са зупчаницима, осовине у облику сврдла са ножевима за резање пања и хидрауличне полуге са карданом преко које се сврдло пушта у рад.

Фазе радног процеса:

1. Конусно сврдло се поставља тачно изнад пања.
2. Укључује се уређај, конусно сврдло се ротира, постепено укопава у пањ при чему ножеви секу и ситне пањ.

Радни учинак: 30-40 пањева на час.





## **Прикључни уређај на трактору за крчење пањева вађењем**

Радни део је цилиндар са ножевима (челична сонда код ротационих копаца пањева). Фазе радног процеса:

1. Цилиндар (ротациона сонда) се поставља вертикално тачно изнад пања.
2. Укључује се уређај, сонда се окреће око властите осовине, урања у земљу при чему постепено засеца бочно корење, а помоћу спирале потпуно обухвата пањ.
3. Уређај се подиже заједно са сондом у којој се налази заглављен пањ.
4. Пањ се избацује из сонде.

Радни учинак 10-40 пањева на час.







**ХВАЛА НА ПАЖЊИ!**