

Slijtdelen van grondbewerkingsmachines herstellen en vervangen

Geen antwoorden aanwezig

Doel

Je kunt de werkende delen van grondbewerkingsmachines herstellen.

Oriëntatie

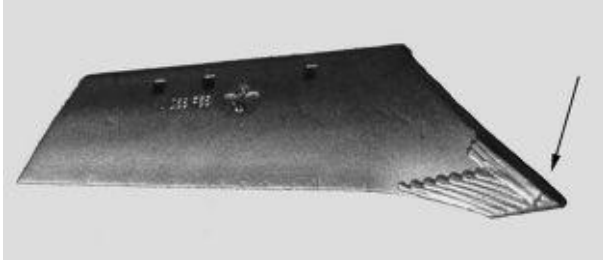
Bij grondbewerkingsmachines slijten met name de delen die de grond bewerken.

Ze worden te klein, te bot, te dun, te kort of te zwak.

Afhankelijk van de constructie moet je deze onderdelen vervangen of herstellen.

Dat laatste kun je op verschillende manieren doen, bijvoorbeeld door te slijpen, op te lassen of te vlamspuiten. Bijvoorbeeld de schaarpunt van een ploegschaar of de beitels van een cultivator.

Een opgelaste schaarpunt van een ploegschaar (Copyright: Rape-agrarsystemen)



Voer de volgende opdrachten uit.

1 Inventariseer de grondbewerkingsmachines in je omgeving.

Noteer ze in de tabel.

Geef van de onderdelen die de grond bewerken aan hoe ze gerepareerd of hersteld kunnen worden in plaats van ze eenvoudigweg te vervangen.

Sommige grondbewerkingsmachines hebben meerdere onderdelen die met de grond in aanraking komen. Bij de frees zijn dat bijvoorbeeld de glijstoffen en de messen, bij een ploeg bijvoorbeeld de ploegschaar, de schaarpunt en het rister.

Werktuig	Merk & type	Onderdeel	Te repareren en / of herstellen door
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

De tand van een freesbeitel met opgelaste widdiapunt en een oplasbare punt



Uitvoering

In deze opdracht ga je de werkende delen van een grondbewerkingsmachine herstellen.

2 Overleg met je begeleider welke grondbewerkingsmachine je mag gebruiken voor deze opdracht.

3 Bij welke grondbewerkingsmachine ga je de opdracht uitvoeren en wat ga je herstellen?

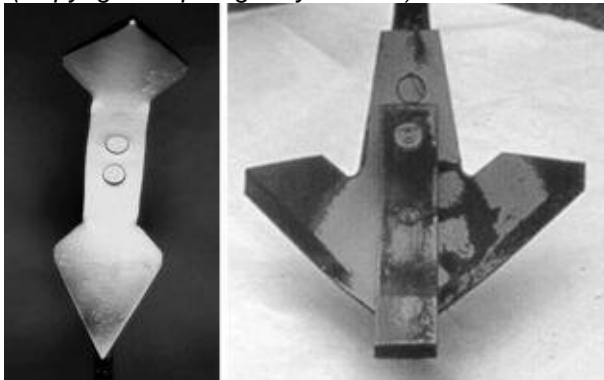
.....
.....
.....
.....

4 Voer de herstelwerkzaamheden uit.

5 Beschrijf hoe je de onderdelen gerepareerd hebt. Gebruik eventueel plaatjes of afbeeldingen.

.....
.....
.....
.....
.....

*Een draaibare beitel van een vastetandcultivator en de tand van een woelpoot
(Copyright: Rape-agrarsys-temen)*



Afsluiting

Je hebt de werkende delen van een grondbewerkingsmachine hersteld.

6 Geef aan op welke andere manieren je de werkende delen had kunnen herstellen.

.....
.....
.....

7 Waarom heb je niet voor die alternatieve methode(n) gekozen?

.....
.....
.....

8 Had je de grondbewerkingsmachine met een snellere methode kunnen repareren? Maak duidelijk waarom je dat niet gedaan hebt.

.....

.....

.....