Onderhoud Maaien

# Opdracht 1: Slijtdelen

Vul de volgende tabel in. Eerst voor de Deutz-Fahr daarna voor de Kuhn.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naam van het onderdeel** | **Plaats van het onderdeel** | **Wat doet dit onderdeel (functie)** | **Geef aan wat volgens de handleiding de vervang criteria zijn** |
| *Deutz-Fahr* | *Deutz-Fahr* | *Deutz-Fahr* | *Deutz-Fahr* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Kuhn* | *Kuhn* | *Kuhn* | *Kuhn* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Opdracht 2: Aandrijflijn trommelmaaier

Zet de nummers uit de afbeelding op de juiste streepjes in de tekst.


Vanaf de tussenas \_\_\_\_ wordt as \_\_\_\_ aangedreven, die via de vrijwielkoppeling \_\_\_\_ V-riemschijf \_\_\_\_ aandrijft.
Koppeling \_\_\_\_ dient ervoor om de machine gelegenheid te geven door te kunnen draaien wanneer de aftakas stopt.
V-snaren \_\_\_\_ drijven poelie \_\_\_\_, as \_\_\_\_ en conische tandwielen \_\_\_\_ aan.
Daardoor gaan as \_\_\_\_, conische tandwielen \_\_\_\_ en verticale assen \_\_\_\_ draaien.
Deze assen zijn verbonden aan de trommels \_\_\_\_, die de maai borden \_\_\_\_ en de meshouders \_\_\_\_ ronddraaien kunnen.
Aan meshouder \_\_\_\_ is een pen geklonken met ronde kop, waaromheen de mesjes \_\_\_\_ kunnen scharnieren. Door de meshouder met een speciale hefboom omlaag te drukken veert deze zover mee dat een mesje over de kop geschoven kan worden.
Door loslaten veert deze kop omhoog tegen het maai bord waardoor het mes opgesloten zit.

De trommel steunt op een los om as \_\_\_\_ draaibare schotel \_\_\_\_ die op de grond rust. Door de afstand tussen schotel en mesje wordt de maaidiepte of stoppellengte bepaald. Soms worden verwisselbare schotels of vulringen toegepast. Ook traploos instelbare schotels komen voor. Deze laatste oplossing verdient uiteraard de voorkeur. Frame \_\_\_\_ dat de maaitrommels bevat scharniert om as \_\_\_\_ aan frame \_\_\_\_ dat weer aan het driepuntsraam \_\_\_\_ is bevestigd. Bij het raken van een obstakel kan de hele machine achteruit scharnieren om draaipunt \_\_\_\_.
Frame \_\_\_\_ wordt vastgehouden door haak \_\_\_\_ die geholpen door veer \_\_\_\_ pen \_\_\_\_ vasthoudt.
Bij een botsing met een steen of in te zwaar gewas alsook op transport laat haak \_\_\_\_ los en zwaait de hele machine achteruit.

# Opdracht 3: Aandrijflijn schijvenmaaier

Beschrijf in je eigen woorden welke onderdelen je in de aandrijflijn van de frontmaaier ziet. Begin bij de motor.

Beschrijf in je eigen woorden welke onderdelen je in de aandrijflijn van de zijmaaier ziet neem daarbij ook de kneuzer en de kantvijzel mee. Begin met het benoemen van de onderdelen bij de motor.

# Opdracht 4: Beveiligingen

Pak een gebruikershandleiding van een schijven of trommelmaaier. Zoek op welke beveiligingen er op die machine zitten en noteer die hieronder. Noteer bij iedere beveiliging de afstellingen die je daaraan kunt doen.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Beveiliging*** | ***instelling*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Opdracht 5: Begrippen

Zoek de betekenis op van de volgende afkortingen

|  |  |
| --- | --- |
| ***SAE*** |  |
| ***ISO*** |  |
| ***DIN*** |  |
| ***API*** |  |
| ***NLGI*** |  |

# Opdracht 6: Oliën en vetten

Zoek op welke olie en welk vet je moet gebruiken bij de verschillende onderdelen van de Kuhn maaier. Noteer de eigenschappen van dit vet of olie. Noteer in de laatste kolom de hoeveelheid in liters.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Onderdeel*** | ***Soort*** | ***eigenschappen*** | ***Hoeveelheid*** |
| Maaibalk |  |  |  |
| Haakse aandrijving |  |  |  |
| Alle vetnippels |  |  |  |