

Periodiek onderhoud van landbouwcirkelmaaiers

Geen antwoorden aanwezig.

Doel

Je kunt het periodiek onderhoud aan een landbouwcirkelmaaier uitvoeren.

Oriëntatie

Bij een landbouwcirkelmaaier slijten niet alleen de messen. Ook de trommels, schotels, houders en de aandrijving zijn aan slijtage onderhevig. Daarom moet je die onderdelen controleren en onderhouden. Dit doe je onder andere wanneer je periodiek onderhoud uitvoert. Het instructieboek geeft meestal voldoende aanwijzingen voor dit onderhoud, dat je voor een groot deel in eigen beheer kunt uitvoeren.

Voordat je periodiek onderhoud (dus geen dagelijks onderhoud) uitvoert inspecteer je de maaier. Dat doe je aan de hand van een controlelijst. Dat voorkomt dat je zaken over het hoofd ziet. Bovendien krijg je zo een overzicht van de uit te voeren werkzaamheden. Met de ingevulde controlelijst kun je ook de benodigde onder- delen verzamelen of bestellen.

1 Voor deze opdracht heb je een landbouwcirkelmaaier nodig. Zorg dat je een maaier ter beschikking hebt waaraan je het onderhoud kunt uitvoeren. Zoek ook het bijbehorende instructieboek op.

.....

2 Aan welke maaier kun je het periodiek onderhoud uitvoeren?

.....

3 Vul de onderstaande controlelijst in voor het periodiek onderhoud.

Controleer of de lijst compleet is, en vul hem zo nodig aan.

Zet kruisjes in de kolommen achter de controlepunten.

Er kunnen meerdere kruisjes op een regel staan.

Als iets duidelijk in orde is, dan vink je dat direct af. Kun je niet zien of iets in orde is, omdat je bijvoorbeeld eerst een beschermkap moet demonteren, dan vink je controleren /testen aan.

Kun je direct zien dat bijvoorbeeld een V-snaar te slap staat, dan vink je afstellen aan.

Zo loop je alle controlepunten en onderdelen van het werktuig na en vink je aan wat er moet gebeuren.

Hoofd-onderdeel	Controle-punten	In orde	Controleren /afstellen	Afstellen	Vervangen /repareren	Smeren /verversen
Aftaktussenas	Kruis-koppelingen	.....	.....	.....	.....	.....
	Tussenas-profiel	.....	.....	.....	.....	.....
	Bescherming	.....	.....	.....	.....	.....
	Vrijloop	.....	.....	.....	.....	.....
	Overbelasting-beveiliging	.....	.....	.....	.....	.....
Beveiligingen	Botsbeveiliging	.....	.....	.....	.....	.....
	Transport-vergrendeling	.....	.....	.....	.....	.....
	Bescherm-kleden	.....	.....	.....	.....	.....
Bediening	Hydraulische-aansluitingen en slangen	.....	.....	.....	.....	.....
	Cilinders en kranen of stuurschuiven	.....	.....	.....	.....	.....
	Elektrische aansluitingen kabels en bedrading	.....	.....	.....	.....	.....
	Koorden, pallen, hendels en overige verstel-mechanismen	.....	.....	.....	.....	.....
Bevestiging aan de trekker	Koppelpennen	.....	.....	.....	.....	.....

Hoofd-onderdeel	Controle-punten	In orde	Controleren /afstellen	Afstellen	Vervangen /repareren	Smeren /verversen
	Borgingen, vergrendeling, beveiliging	.....	.....	.....	.....	.....
	Transport-beveiliging	.....	.....	.....	.....	.....
Maaihoogte verstelling	Bediening	.....	.....	.....	.....	.....
	Verstel-mechanisme	.....	.....	.....	.....	.....
	
Bodemaanpassing, gewichtsoverdracht naar de trekker	Bediening	.....	.....	.....	.....	.....
	Werking	.....	.....	.....	.....	.....
	Veerspanning en / of instelling	.....	.....	.....	.....	.....
	
Aandrijving	V-snaren	.....	.....	.....	.....	.....
	Kwaliteit v-snaren	.....	.....	.....	.....	.....
	Spanning v-snaren	.....	.....	.....	.....	.....
	
	Ketting aandrijving	.....	.....	.....	.....	.....
	Spanning rollenketting	.....	.....	.....	.....	.....
	Slijtage rollenketting	.....	.....	.....	.....	.....
	Ketting-tandwielen	.....	.....	.....	.....	.....
	Smering	.....	.....	.....	.....	.....
	
	Tandwiel aandrijving	.....	.....	.....	.....	.....
	Oliepeil	.....	.....	.....	.....	.....
	Ontluchting tandwielkasten	.....	.....	.....	.....	.....
	
Maaigedeelte	Slijtage trommelschotels	.....	.....	.....	.....	.....
	Slaglijsten	.....	.....	.....	.....	.....
	Meshouders	.....	.....	.....	.....	.....
	Glijstoffen	.....	.....	.....	.....	.....
	Tanwielen / v-snaren	.....	.....	.....	.....	.....
	Messen	.....	.....	.....	.....	.....
	
Zwadborden / lijsten		.....	.....	.....	.....	.....
	
Kneuzers	Aandrijving	.....	.....	.....	.....	.....
	Verstelling	.....	.....	.....	.....	.....
	Tanden / slaglijsten	.....	.....	.....	.....	.....
	
Zwad-verspreiders	Aandrijving	.....	.....	.....	.....	.....
	Verstelling	.....	.....	.....	.....	.....
	Tanden / slaglijsten	.....	.....	.....	.....	.....
	
Zwad-verdelers	Aandrijving	.....	.....	.....	.....	.....
	Verstelling	.....	.....	.....	.....	.....
	Tanden / slaglijsten	.....	.....	.....	.....	.....
	
	

Uitvoering

Met het invullen van de controlelijst heb je geconstateerd wat er in orde is en wat niet.

4 Voordat je het werk gaat uitvoeren maak je een overzicht van de werkzaamheden.

Denk aan een goede werkvolgorde!

Vul de onderstaande tabel in en kruis aan welke werkzaamheden je zelf kunt uitvoeren en bij welke werkzaamheden je aanvullende instructie nodig hebt.

Uit te voeren werkzaamheden	Direct uit te voeren	Extra instructie nodig	Benodigde onderdelen

5 Zorg dat je de aanvullende instructie krijgt, en voer het periodiek onderhoud uit.

6 Als je de werkzaamheden hebt uitgevoerd, vul dan de onderstaande tabel in.
 Noteer welke werkzaamheden je hebt verricht en hoe je gecontroleerd hebt of de reparatie, of het herstel, deugdelijk, veilig en kwalitatief goed uitgevoerd is.

Uitgevoerde werkzaamheden:	Gecontroleerd door middel van:

Afsluiting

Je hebt periodiek onderhoud uitgevoerd aan een landbouwciurkelmaaier. Bij deze opdracht is geen instructie gegeven voor de uitvoering van de handelingen.

7 Maak duidelijk welke werkzaamheden volgens jou niet goed gingen.

-
-
-
-

8 Doe voorstellen om de handelingen die echt fout gingen, te verbeteren.

.....

.....

.....

.....

9 Bespreek de voorstellen met je begeleider en schrijf op via welke oefeningen of opdrachten je deze handelingen kunt leren.

.....

.....

.....

.....