

**Deze opdracht bestaat uit**

1. Bestuderen van de onderdelen en de werking van een breed strooier.
2. Werkblad met open vragen
3. Zoekopdracht met 15 genummerde onderdelen van de breed strooier.

Materialen: breed strooier met bijbehorende handleiding en fabrieksfolder

**Doelstelling**

Na het uitvoeren van deze opdracht ken je de onderdelen van deze breed strooier en kun je de werking van deze machine uitleggen.

Ook weet je hoe je veilig met de machine kunt werken en hoe je onderhoud aan deze machine uitvoert.

Je kunt werken met de handleiding.

**Controles**

Alle opdrachten laten afvinken

|  |
| --- |
| **Werkblad breed strooier**  **Productbeschrijving** |
| *Datum:* |  |
| *Naam:* |  |
| *Klas:* |  |
| Merk breed strooier: |  |
| Type:  Bouwjaar:  Serienummer:  Laadvolume (in m3): |  |
| Netto gewicht:  Oplegdruk:  Toelaatbare aslast:  Toelaatbaar gewicht: |  |
| Bakafmetingen:  Opbouwhoogte: |  |
| Bandensoort en type | Soort en type:  Welke typen profiel zijn mogelijk:  Wat is het verschil in toepassing: |
| Benodigd tractorvermogen (in kW)  Minimale uitrusting tractor? |  |

|  |
| --- |
| **1. Instellingen tractor,**  **Aanbouwen en veiligheid** |
| Op welke manieren kan de breed strooier worden aangebouwd achter de tractor? |  |
| Welke trekhaak beveel je aan en waarom?  Welk type is gemonteerd? | vast draaibaar kogelscharnieroog |
| Kan de aanspanhoogte kloppend gemaakt worden met de aanspanning achter de tractor?  Zoja? Hoe doe je dit? |  |
| Aanbevolen trekhaak hoogte  Wat is de max toelaatbare trekhaakdruk?  Welk type steunpoot is er op deze strooier aanwezig?  Hoe word die bedient? | ………….cm  Omdat: |
| Welke hydraulische en elektrische aansluitingen tussen tractor en breed strooier neem je waar en wat is hun functie. | Aansluiting:  Functie:  Aansluiting:  Functie:  Aansluiting:  Functie:  Aansluiting:  Functie:  Enz. (zelf aanvullen) |

|  |  |
| --- | --- |
| Keuze aftakas (cardanas) toerental.  Benoem de stappen om de aftakas veilig aan te koppelen:  Benoem de eisen waaraan een aftakas moet voldoen  om er veilig mee te kunnen werken: | 540 / 750 / 1000 toeren per minuut (omcirkel).  Omdat: |
| Waargenomen bandenspanning. | Links achter: Bar juist / onjuist, want    Rechts achter: Bar juist / onjuist, want |
| Welke eisen stel je aan de veiligheid tijdens transport.  Is er een remsysteem aanwezig? Indien ja, beschrijf  de werking. | Beschrijf deze eisen: |
| Welke veiligheidsmarkeringen/veiligheidsstickers zitten  er op de machine?  Geef aan waar ze zitten en wat ze aangeven.  Hoe werkt de slipkoppeling/nokkenschakelkoppeling?  Hoe werkt de vrijloop?  Is deze strooier voorzien van een beschermrooster?  Waar dient het beschermrooster voor?  Welke drie zaken moet je sowieso instellen als je de  machine in de rijstand/transportstand wil zetten? | Markering/sticker:  Waar:  Functie:  Markering:  Waar:  Functie:  Markering:  Waar:  Functie:  Enz. (zelf aanvullen) |

|  |
| --- |
| **2. Werken met de breed strooier**  **(ingebruikname)** |
| Ga stap voor stap per hoofdstuk/paragraaf door de handleiding en geef antwoord op de vragen. | |
| Wat kun je met deze strooier uitstrooien en wat zijn de overige voorschriften? |  |
| Beschrijf in duidelijke stappen hoe je de machine moet aankoppelen. |  |
| Beschrijf in duidelijke stappen hoe je de machine moet afkoppelen. |  |
| Is deze uitgevoerd met ISOBUS?  Is deze uitgevoerd met GPS? |  |
| Zoek in de handleiding op welk type en systeem wielassen er op de strooier zitten |  |
| Welke besturingssysteem/variant van de assen zit er op deze strooier?  Heeft deze strooier een naloopstuuras?  Wat is het voordeel van een naloopstuuras? |  |
| Wat is belangrijk in het dagelijks gebruik als je kijkt naar de bodemketting?  Wat is de minimale en maximale instelling van kettingspanning op deze strooier?  Is er een automatische smering van de aandrijfkettingen aanwezig?  Is er een centrale smering van de bodemkettingen aanwezig? |  |
| Wat moet je altijd controleren aan de strooischijven voordat je gaat strooien?  Hoe moeten de strooivleugels afgesteld worden als er te veel mest naar de buitenkant wordt gestrooid?  Hoe moeten de strooivleugels afgesteld worden als er te veel mest naar het midden wordt gestrooid? |  |
| Zit er op deze strooier een grensstrooi/kantstrooi inrichting?  Zoja? Hoe kun je die afstellen?    Wat voor type strooiwerk (walsen en/of schijven) zit er de machine?  Wat voor type bedieningsterminal is er aanwezig bij deze strooier?  Welke onderdelen kun je met deze terminal bedienen? Voeg hiervan een afbeelding toe met uitleg van de knoppen. |  |
| **Strooihoeveelheidsregeling.**  Leg goed uit hoe het bij deze machine werkt. Vraag o.a. om uitleg van de instructeur.  Denk aan: rijsnelheid, snelheid bodemketting, enz. |  |
| Waarvoor dient de stuwschuif?  Waarom mag er geen ruimte vrij zijn tussen de stuwschuif en het te strooien materiaal?. |  |
| Is deze strooier voorzien van een weeginstallatie?  Wat is het maximale laadvermogen? |  |

*Wanneer je denkt dat je de werking en bediening van de breedstrooier kent vraag je aan je instructeur of docent of hij jouw wil beoordelen en of hij deze opdracht wil afvinken.*

*Daarna ga je naar de volgende opdracht.*

*Deze staat op de volgende bladzijden. Werk deze opdracht uit en laat ook deze afvinken door je instructeur of docent. Let op je veiligheid en dat van anderen als je bij de machine bezig bent !!*

*Veel succes met het vervolg van de “werkopdracht breedstrooier”*

Zoekopdracht genummerde onderdelen (16 tm 30)

Benoem de genummerde onderdelen en leg de functie er van uit.

16. Onderdeel:

Functie:

17. Onderdeel:

Functie:

18. Onderdeel:

Functie:

19.Onderdeel:

Functie:

20. Onderdeel:

Functie:

21. Onderdeel:

Functie:

22. Onderdeel:

Functie:

23. Onderdeel:

Functie:

24. Onderdeel:

Functie:

25. Onderdeel:

Functie:

26. Onderdeel:

Functie:

27. Onderdeel:

Functie:

28. Onderdeel:

Functie:

29. Onderdeel:

Functie:

30. Onderdeel:

Functie: