

**Deze opdracht bestaat uit**

1. Bestuderen van de onderdelen en de werking van een breedstrooier.
2. Werkblad met open vragen
3. Zoekopdracht met 10 genummerde onderdelen van de breedstrooier.

Materialen: breedstrooier met bijbehorende handleiding en fabrieksfolder

**Doelstelling**

Na het uitvoeren van deze opdracht ken je de onderdelen van deze breedstrooier 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 breedstrooier**  **Productbeschrijving** |
| *Datum:* |  |
| *Naam:* |  |
| *Klas:* |  |
| Merk breedstrooier: |  |
| 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 breedstrooier 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? |  |
| Aanbevolen trekhaak hoogte | Cm  Omdat: |
| Welke hydraulische en elektrische aansluitingen tussen tractor en breedstrooier neem je waar. | Geef aan welke functies de hydraulische en elektrische voorzieningen hebben en welke machine onderdelen ze aansturen: |

|  |  |
| --- | --- |
| Keuze aftakastoerental. | 540 / 750 / 1000 toeren per minuut (omcircel).  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 zitten er op de machine .    Hoe werkt de slipkoppeling?  Hoe werkt de vrijloop? | Geef aan waar ze zitten en wat ze aangeven: |

|  |
| --- |
| **2. Werken met de breedstrooier**  **(ingebruikname)** |
| Ga naar hoofdstuk 2 van de handleiding  Ga stap voor stap per hoofdstuk/paragraaf door de handleiding en geef antwoord op de vragen. Vermeld ook kort de vraag.  Welke waarschuwing wil je onthouden: noteer deze | |
| 2. Wat kun je met deze strooier  uitstrooien en wat zijn de overige  voorschriften |  |
| 3.(3.1) Zoek de veiligheidsstickers (1 tm 7) op    en vermeld of ze goed zichtbaar zijn.  Hoe kun je ontbrekende stickers of  beschadigde stickers weer aanbrengen? |  |
| 4 (4.1) Zoek de machine onderdelen op en    Vink ze af. | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.   17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29.  30. |
| 5 (5.2) Stabiliteit bij stilstand |  |
| Ga nu naar bladzijde 11 van handleiding en ga stap voor stap langs de paragraven.  Geef hieronder per paragraaf aan waar het over gaat en vat rechts de belangrijkste zaken samen.  Kopieer ter verduidelijking afbeeldingen | |
| 5.3 Aankoppelen |  |
| 5.4 Afkoppelen |  |
| 5.5 Remmen |  |
| 5.6 Wielen en banden |  |
| 5.7 Assen en asvering |  |
| 5.9 Rijden |  |
| 5.10 (5.10.1) Werking van de machine |  |
| 5.10.2 Laadruimte/losketting |  |
| 5.10.3. Beladen van de machine |  |
| 5.10.4. Strooihoeveelheidsregeling. Leg goed  uit hoe het bij deze machine werkt. Vraag o.a.  om uitleg van de instructeur. |  |
| 5.10.5. Inschakelen van de machine. |  |
| 5.10.6 Strooien stoppen. |  |
| 5.10.7 Blokkering strooiaggregaat |  |
| 5.10.8 Overige gevaren |  |
| 5.13 Verhelpen van storingen  Dit is lesstof te ontvangen per mail | Benoem de hoofdrubrieken van onderdelen waar storingen kunnen voorkomen: |
| 6. Veiligheidsvoorzieningen  Benoemen en samenvatten |  |
| 7. Cardanas / aftakas  Vat samen |  |
| 8. Hydraulisch systeem  Vat samen |  |
| 8.0 Hydraulisch systeem algemeen.  Vat samen |  |
| 8.1 (8.1.1 tm 8.1.6) Hydraulisch  besturingssysteem  Geef aan welke aansluitingen op deze  strooier zitten. |  |
| Vervolg 8.1.1 tm 8.1.6 |  |
| 8.4 Load-Sensing-functie (bldz 47)  Indien aanwezig dan uitleggen hoe het  Werkt |  |
| 8.5 Boordhydraulica  Indien aanwezig dan werking samenvatten |  |
| 9. Onderhoud  Vat samen |  |
| 9.1/9.2 Aandrijving en smering  Zoek de smeerpunten op en omschrijf het  gehanteerde smeersysteem. |  |
| 9.6 Kettingspanner voor kettingen  Zoek dit onderdeel op en bekijk de werking | Staat de ketting goed afgesteld? Ligt toe: |
| 9.7 Losketting / loskettinglijst  Benoem de hoofdonderdelen zoals ze op  deze machine zijn gemonteerd | Neem tips en tops over |
| 9.8 Freeswalsen  Vat werking en onderhoud samen |  |
| 9.9 Welke onderdelen moeten na de eerste rit  worden gecontroleerd |  |
| Zoek op bldz 69 tm bldz 73 op bij 10 km/h  en bij 40 km/uur bij de gemonteerde band op  wat de maximale bandenspanning is bij een  lege wagen |  |
| Wat zijn de richtlijnen bij het strooien van droge kippenmest |  |
| Welke onderdelen op de werpschijf moet je controleren |  |
| Instellen instelhoek strooischijf | Welke standen zij waarvoor? |
| Achterklep  Hoe verstel je de uitwerpopening |  |
| Is een grensstrooiinrichting gemonteerd  Leg de werking uit |  |

*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 (1 tm 10)

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

1. Onderdeel:

Functie:

1. Onderdeel:

Functie:

1. Onderdeel:

Functie:

1. Onderdeel:

Functie:

1. Onderdeel:

Functie:

1. Onderdeel:

Functie:

1. Onderdeel:

Functie:

1. Onderdeel:

Functie:

1. Onderdeel:

Functie:

1. Onderdeel:

Functie: