

**Deze opdracht bestaat uit**

1. Bestuderen van de onderdelen en de werking van een bemester met bouwlandinjecteur en/of zodebmester (inclusief veiligheid)
2. Werkblad met open vragen
3. Zoekopdracht met 30 genummerde onderdelen van de bemester onderdelen van de bouwlandinjecteur en/of onderdelen van de zodebemester

Materialen: bemester met bouwlandinjecteur en/of zodebemester met bijbehorende handleidingen

**Doelstelling**

Na het uitvoeren van deze opdracht ken je de onderdelen van deze bemester met bouwlandinjecteur en/of zodebemester en kun je de werking van deze machines uitleggen.

Ook weet je hoe je veilig met de machine kunt werken.

**Controles**

Alle opdrachten laten afvinken

|  |
| --- |
| **Werkblad bemesters**  **Productbeschrijving** |
| *Datum:* |  |
| *Naam:* |  |
| *Klas:* |  |
| Merk tankwagen: |  |
| Type tankwagen:  Tankinhoud: |  |
| Merk en type bouwlandinjecteur:  Merk en type zodemester: |  |
| Werkbreedte:  Transportbreedte: | Bouwlandinjecteur: werkbreedte: transportbreedte:  Zodebemester: werkbreedte: transportbreedte: |
| 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 bemester 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 bemester neem je waar.  Is een topdrukcilinder aanwezig?  Indien ja, leg uit waarvoor deze is. | 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.  Wat is het laadvermogen?  Wat is de max toelaatbare trekhaakdruk? | 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 inclusief injecteurs  Hoe werkt de overdukveiligheid?  Wat is de functie van de vochtvanger?  Wat is de overloopveilgheid en hoe werkt deze? | Geef aan waar ze zitten en wat ze aangeven: |

|  |
| --- |
| **2. Werken met de bemester**  **(ingebruikname)** |
| Ga naar hoofdstuk 4 van de handleiding  Ga stap voor stap door de handleiding en geef antwoord op de vragen. Vermeld ook kort de vraag.  Welke waarschuwing wil je onthouden: noteer deze | |
| 4.1 |  |
| 4.2 (4.2.1.)  4.2.2.  4.2.3. |  |
| 4.3 |  |
| 4.4 |  |
| Ga nu naar bladzijde 22 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 | |
| 5.1 |  |
| 5.2 (5.2.1) |  |
| 5.2.2. |  |
| 5.3 (5.3.1.) |  |
| 5.3.2 |  |
| 5.3.3. |  |
| 5.3.4. |  |
| 5.3.5. |  |
| 5.3.6. |  |
| 5.3.7. |  |
| 5.3.8. |  |
| 5.3.9. |  |
| 5.3.10 |  |
| 5.3.11 |  |
| 5.3.12 |  |
| 5.3.13 |  |
| 5.3.14 |  |
| 5.3.15 |  |
| Vervolg 5.3.1 t/m 5.3.4. (tm bldz 28) | Vat samen |
|  |  |
| 5.3.5 Ga aan de slag met machine gegevens  en loop de stappen 1 t/m 12 door. | Maak notities van je ervaringen |
| 5.3.6 |  |
| 5.3.7. |  |
| 5.3.8. |  |
| 5.3.9 |  |
| 5.4 |  |
| 5.5. (5.5.1.) | Neem tips en tops over |
| 5.5.2. |  |
| 5.6 |  |
| 5.7. (5.7.1.) |  |
| 5.7.2 |  |
| 5.7.3 |  |
| 5.8 |  |
| 5.9 (5.9.1.) |  |
| 5.9.2. |  |
| 5.9.3. |  |
| 5.10 |  |
| 6 (6.1) |  |
| 6.2 |  |
| 6.3 |  |
| 6.4 |  |
| 6.5 |  |
| 6.6 |  |
| 6.7 |  |
| 6.8.1 |  |
| 6.8.2 |  |
| 6.8.3 |  |
| 6.8.4 |  |
| 6.9 (6.9.1) |  |
| 6.9.2 |  |
| 6.10 |  |

*Wanneer je denkt dat je de werking en bediening van de bemester en injecteur 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 bemesters”*

Zoekopdracht genummerde onderdelen (1 tm 30)

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:

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:

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: