

### OMSCHRIJVING

Het Ecobaler doseerapparaat is uiterst veelzijdig en met 1, 2 of 3 doppen geschikt voor gebruik in combinatie met een balenpers of hakselaar. Het doseerapparaat wordt standaard geleverd met 2 doppen, wat voldoende is voor balenpersen met een 1,5 meter brede pick-up. Dit is eveneens toereikend voor balenpersen met pick-ups van 2 meter breed, mits deze gericht is op de ruimte net vóór de perskamer, waar de breedte slechts 1,5 meter is. Vanwege de grotere doorvoersnelheid zijn voor vierkantebalenpersen mogelijk drie doppen nodig. Een extra dop is als accessoireset leverbaar. Bij veldhakselaars kan het Ecobaler doseerapparaat, afhankelijk van de positie, worden gebruikt met 1 of 2 doppen.

### LEVERING

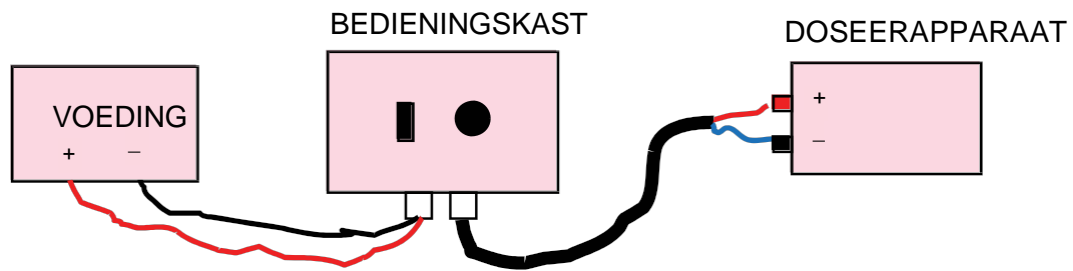
1. 250 liter tank met pomp (afgifte 6 liter/min), gemonteerd in frame
2. 9 meter versterkte pvc-slang
3. volledig regelbare bedieningskast
4. manometer
5. 2 dophouders + doppenset
6. 2 beugels met klemmen
7. montagevoorschriften/kalibratietabel/onderdelentekening

### MONTAGE

Het doseerapparaat wordt aangestuurd door het elektrische systeem van de trekker, mits deze van een 12 Vdc-aansluiting is voorzien. Het is van belang dat de trekker het maximale elektrische vermogen levert, omdat het doseerapparaat anders slechter functioneert en beschadigd kan raken.

1. Het montageframe voor de tank wordt meestal voorop de trekker gemonteerd of op de balenpers zelf.
2. De manometer kan worden gemonteerd op elke plaats tussen pomp en doppen, zo lang deze maar duidelijk zichtbaar is vanuit de cabine. Als de manometer op de balenpers wordt gemonteerd, kan de pers op de gebruikelijke manier worden losgekoppeld en zijn er geen verbindingstukken in het slangensysteem nodig.
3. Breng de bedieningskast op een goed toegankelijke plek in de cabine aan. Verbind de dikke zwarte flexibele kabel via de steekverbindingen met de pomp (rood/bruin; zwart/blauw) en sluit de rode en zwarte draden aan op de stroomvoorziening.
4. Verbind de bedieningskast met de accu en de pomp, zoals hieronder aangegeven.
5. Doppen: gebruik voor rondebalenpersen de meegeleverde beugel en U-klemmen. Monteer de 2 doppen ca. 50 cm uit elkaar, 40-50 cm boven de pick-up. Voor vierkantebalenpersen, die een hogere doorvoersnelheid hebben, zijn waarschijnlijk 3 doppen nodig om de hele breedte van de pick-up te bestrijken. Op veldhakselaars wordt meestal één dop gemonteerd. Deze spuit dan in de hakselkooi of de uitwerppijp, hoewel er ook twee doppen boven de pick-up kunnen worden gemonteerd. ***In alle gevallen moet het doel zijn de gehele breedte van de pick-up te bestrijken.***
6. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op het 'accu'-uiteinde van de bedieningskast (rood naar rood +pool, zwart naar zwart -pool).
7. Spoel voorafgaand aan het eerste gebruik de binnenzijde van de tank schoon met een waterslang om deeltjes te verwijderen die eventueel verstopping van het filter kunnen veroorzaken. Laat het water via de afvoer onderin de tank weglopen.

WAARSCHUWING! HET IS ESSENTIEEL OM DE ACCUDRADEN TE VERBINDEN MET DE AANSLUITINGEN OP DE BEDIENINGSKAST, AANGEGEVEN MET 'BATTERY'. ONJUISTE AANSLUITINGEN KUNNEN SCHADE VEROORZAKEN.



## BEDIENINGSKAST

Het doseerapparaat wordt vanuit de trekkercabine via de bedieningskast aangestuurd. Schakel de eenheid aan of uit met de schakelaar en gebruik de ronde knop om de dopafgifte in te stellen (zie de kalibratietabel).

*Een 10A-zekering beschermt de bedieningskast tegen overbelasting. Deze zekering mag in geen geval worden vervangen door een zekering van een ander type. Dit kan ernstige schade veroorzaken, zowel aan het doseerapparaat als aan het elektrische systeem van de trekker.*

## GEBRUIK

1. Kies met behulp van de kalibratietabel de juiste dopmaat en monteer deze in de dophouder – zorg ervoor dat de dop precies in de houder past. Controleer de pvc-slangen op beschadigingen. Controleer of de koppelingen goed vastzitten en op de juiste manier zijn gemonteerd (**de pomp mag nooit in omgekeerde richting lopen**).
2. Controleer of er een toevoegmiddel in de tank zit (**de pomp mag nooit drooglopen**).
3. Zet de pomp aan op de bedieningskast en stel de gewenste afgifte in met de regelknop (zie de kalibratietabel).

## VLOEISTOFAFGIFTE

Bij een toereikende stroomvoorziening is de vloeistofafgifte van de Ecobaler maximaal 6 liter/min (vrije doorstroom). Aansluitingen met slangen, een manometer, doppen, enz. zal deze afgifte verminderen.

## BEREKENING GEWENSTE VLOEISTOF AFGIFTE

Bepaal hoeveel tijd nodig is om een wagen te vullen of een baal te maken. **Neem alleen de werkelijke laadtijd in de berekening mee, niet de tijd die nodig is om te keren e.d.**

Bereken de gewenste vloeistofafgifte als volgt:

1. Oogstnelheid (ton/min) = 
$$\frac{\text{gewicht van gras in wagen of baal (ton)}}{\text{benodigde tijd om wagen te vullen of baal te persen (in minuten)}}$$
2. Afgifte (liter/min) = oogstnelheid (ton/min) x vereiste dosering (liter/ton)

Kies in de onderstaande tabel de instelling op de bedieningskast die de hierboven uitgerekende afgifte het dichtst benadert.

## JUISTE DOPPEN EN CORRECTE INSTELLINGEN VOOR BEDIENINGSKAST

Kies in de onderstaande tabel de waarde die de vloeistofafgifte uit bovenstaande berekening zo dicht mogelijk benadert. Daaruit kunnen dan de vereiste dopmaat (Hypro DeflectTip) en de druk (in psi) worden afgeleid voor een juiste afgifte. Zo zijn voor een afgifte van 1,6 liter/min, in een situatie met twee doppen 2 blauwe DT, 1.5-doppen nodig en een pompdruk van 15 psi. Als voor de juiste afgifte eigenlijk meer dan één dopmaat nodig is, kies dan de kleinere maat met de hogere druk. Deze heeft namelijk een constantere uitstroom.

**N.B.** De volgende tabel is slechts bedoeld als richtlijn – iedere situatie vraagt om een afzonderlijke berekening.

## Afgifte (liter/min)

Dop	Druk (psi) met 2 doppen						Druk (psi) met 1 dop					
	10	15	20	25	30	35	10	15	20	25	30	35
Wit DT 4.0	3,3	4,0	4,5	4,8	5,2	5,4	1,8	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
Bruin DT 2.5	2,2	2,6	2,9	3,2	3,5	3,7	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9
Blauw DT 1.5	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1
Groen DT 0.75	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	-	-	-	-	-	-

## ONDERHOUD

1. Spoel het systeem na gebruik altijd uit met schoon leidingwater. Dit is met name aan het einde van het seizoen belangrijk.
2. Laat de pomp nooit te lang stilstaan als er nog toevoegmiddel in zit.
3. Opslaan op een koele en droge plaats.
4. Gebruik nooit zekeringen met een hoger ampèrage dan voorgeschreven.
5. Voorkom dat de slangen geknikt raken.

## PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Motor loopt niet	Draden onjuist aangesloten of beschadigd	Alle aansluitingen controleren
	Zekering doorgebrand	Zekering vervangen. Voordat de motor opnieuw wordt gestart, onderzoeken waarom de zekering is doorgebrand.
	Motor defect	Neem contact op met ABEMEC
Motor loopt wel, maar geen doorstroming	Pompbedrading onjuist aangesloten	Draden omwisselen.
	Dop verstopt	Dop reinigen.
	Slang geknikt	Slang rechttrekken en opnieuw aansluiten.
	Filter verstopt	Filter reinigen.
Motor loopt maar onvoldoende doorstroming	Dop verstopt	Dop reinigen.
	Dop te klein	Grotere dopmaat monteren.
	Slang(en) geknikt	Slang(en) rechttrekken en opnieuw aansluiten.
	Slang(en) gescheurd	Slang(en) vervangen.
	Tank leeg	Tank vullen.
Verkeerde toedieningshoeveelheid	Verkeerde maat dop en/of verkeerde instelling van de bedieningskast	Raadpleeg de kalibratietabel. – N.B. De kalibratietabel bevat slechts bij benadering de juiste waarden – voer altijd (ook) een berekening uit!
	Bedieningskast werkt niet goed	Neem contact op met ABEMEC

## GARANTIE

Garantie op het Ecobaler-doseerapparaat omvat defecten als gevolg van gebrekkig vakmanschap voor een periode van 12 maanden vanaf de leveringsdatum, mits uitsluitend aanbevolen producten worden toegepast en de geadviseerde installatie- en onderhoudsvorschriften in acht zijn genomen. De garantie vervalt in geval van geknoei met het Ecobaler doseerapparaat. De fabrikant van het doseerapparaat, Team Sprayers Ltd., behoudt zich het recht om te allen tijde en zonder voorafgaande aankondiging wijzigingen aan te brengen in de specificaties van het apparaat of het ontwerp te wijzigen en/of aan te passen.

**DEZE GARANTIE VERVALT ALS HET DOSEERAPPARAAT WORDT GEBRUIKT IN COMBINATIE MET ZURE PRODUCTEN.**

Neem voor meer informatie over 'Eco'-  
doseerapparatuur contact op met:

