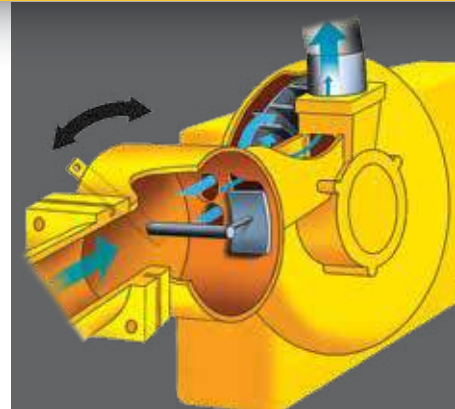


## EXPERT SERIE



PERROT™ BY LINDSAY BEREGENINGSMACHINES



## KWALITEIT EN PRESTATIE

Alle PERROT beregeningsmachines zijn ontworpen en geproduceerd op de fabriek in La Chapelle d'Aligné (Sarthe - Frankrijk).

Perrot:

**EXPERT = Ervaring and Expertise**

Meer dan 40 jaar ervaring, het gebruik van hoogwaardige componenten en ruwe materialen garanderen de hoge kwaliteit en de uitzonderlijke levensduur van een Perrot by Lindsay beregeningsmachine.





# EENVOUDIGE, COMFORTABELE EN VEILIGE BEDIENING

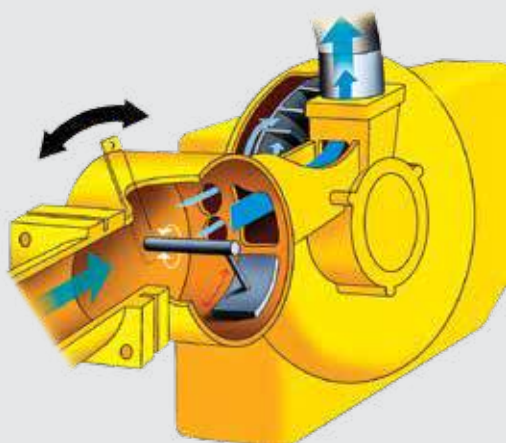


De Perrot by Lindsay beregeningsmachines integreren de nieuwste componenten en biedt optimale prestaties. Vooral door een hoog rendement van de turbine, welke geregeld wordt door een elektrisch aangedreven bypass motor.

Deze turbine is direct verbonden meteen 4-versnellingsbak voor een hoger rendement en efficiëntie bij optimale oprolsnelheden.

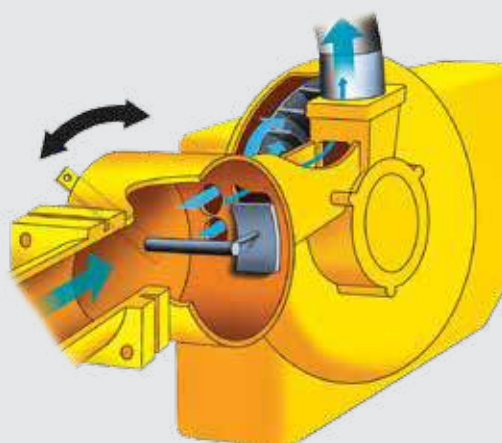
Deze aandrijving maakt hoge oprolsnelheden mogelijk, zelfs met een lage capaciteit of druk, terwijl op hetzelfde moment de turbine werkt met een minimaal drukverlies.

**De meest efficiënte turbine op de markt**



## **LAGE SNELHEID (ZONDER BELASTING)**

De bypass is compleet open: Het grootste gedeelte van de waterhoeveelheid gaat direct naar de sproeier en niet door de turbine.



## **HOGESNELHEID (OF OPSTART-FASE)**

De bypass sluit automatisch: het meeste of al het water gaat door de turbine, verhogen van de oprolsnelheid of vermogen

# EENVOUDIGE, COMFORTABELE EN VEILIGE BEDIENING



## EENVOUDIGE, COMFORTABELE EN VEILIGE BEDIENING:

- Een intelligent ontwerp, welke rekening houdt met de wensen van gebruikers en brengt oplossing om het gebruik te vereenvoudigen
- Hydraulische lift van sproeiwagen (gehele serie)
- Mogelijkheid om drum 320° te draaien op het chassis (vanaf model TR30)
- Automatische rem van drum bij uitrollen
- Chassis met verstelbare spoorbreedte en grote bodemvrijheid, met de optie enkel as of tandem schommel-as
- Hydraulische bediening gemonteerd op het bovenframe voor een eenvoudige en nauwkeurige bediening

## VEILIG WERKEN:

- CE-Conform, Machines conform de Europese Machinerichtlijn 2006/42/CE.
- Stevige afsteuning met 2 onafhankelijke steunpoten
- Hydraulische bediening met gestuurde terugslagkleppen
- Optimale gewichtsverdeling voor een goede balans tijdens transport
- Verstelbaar trekkoog
- Draaikrans van hoge kwaliteit
- Geen teruglooppal op drum



## Betrouwbaarheid: De reputatie van PERROT

Sterke machines ontworpen voor een lange levensduur

- Zwaar gegalvaniseerd chassis en frame
- Polyurethane gespoten drum na een zandstraalbehandeling en coating met primer
- Drum as met RVS inlaatstuk
- PE slang geproduceerd op de fabriek van Lindsay Europe met 100% originele "maagdelijke" grondstof conform een zeer hoge standaard
- Kettingaandrijving op grote machines
- Elektronische snelheidsregeling: eenvoudig te gebruiken en te programmeren
- Elektrische of mechanische afslag
- Zeer betrouwbaar met weinig noodzakelijke onderdelen



# DE PERROT SERIE, EEN COMPLETE LIJN.

| AFMETINGEN EN GEWICHTEN |                   |                    |                      |                         |                             |                                  |
|-------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Model                   | Totale hoogte (m) | Totale breedte (m) | Lengte met kanon (m) | Lengte zonder kanon (m) | Gemiddeld leeg gewicht (kg) | Gemiddeld gewicht met water (kg) |
| TR10                    | 2.95              | 2.54               | 5.60                 | 3.70                    | 2,400                       | 3,830                            |
| TR20                    | 3.20              | 2.54               | 5.60                 | 3.70                    | 2,600                       | 4,440                            |
| TR25                    | 3.35              | 2.54               | 5.60                 | 3.70                    | 2,940                       | 5,160                            |
| TR30                    | 3.40              | 2.60               | 6.75                 | 4.05                    | 2,900                       | 5,120                            |
| TR35                    | 4.00              | 2.60               | 7.00                 | 4.30                    | 3,800                       | 6,170                            |
| TR40                    | 4.00              | 2.60               | 7.00                 | 4.30                    | 3,850                       | 6,600                            |
| TR45                    | 4.00              | 2.60               | 7.00                 | 4.30                    | 4,010                       | 6,940                            |
| TR50                    | 4.20              | 2.60               | 7.50                 | 4.80                    | 4,715                       | 7,955                            |
| TR55                    | 4.20              | 2.60               | 7.50                 | 4.80                    | 4,980                       | 8,360                            |
| TR63                    | 4.35              | 2.70               | 8.20                 | 5.70                    | 5,800                       | 9,240                            |
| TR73                    | 4.35              | 2.70               | 8.20                 | 5.70                    | 6,320                       | 10,590                           |
| TR83                    | 4.65              | 2.90               | 8.60                 | 5.60                    | 7,825                       | 12,400                           |

| MOGELIJKHEDEN SLANGLENGTE    |                                   |       |       |       |       |        |           |           |           |
|------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|
|                              |                                   | Model | PE 75 | PE 82 | PE 90 | PE 100 | PE 110    | PE 120    | PE 125    |
| Hydraulische sproeiwagenlift | Enkele as                         | TR10  | 360 m | 340 m | 310 m | 280 m  |           |           |           |
|                              |                                   | TR20  |       | 420 m | 400 m | 360 m  |           |           |           |
|                              |                                   | TR25  |       |       | 450 m | 400 m  |           |           |           |
|                              |                                   | TR30  |       |       | 450 m | 400 m  | 310 m     |           |           |
|                              |                                   | TR35  |       |       | 500 m | 450 m  | 350 m     |           |           |
|                              | Enkele as<br>of 4 wielig<br>frame | TR40  |       |       |       | 520 m  | 400 m     |           |           |
|                              |                                   | TR45  |       |       |       | 550 m  | 450 m     |           |           |
|                              |                                   | TR50  |       |       |       | 600 m  | 510 m     | 470 m     | 360 m     |
|                              | 4 wielig frame                    | TR55  |       |       |       |        | 560 m     | 500/520 m | 390 m     |
|                              |                                   | TR63  |       |       |       |        | 580/600 m | 560 m     | 500/540 m |
|                              |                                   | TR73  |       |       |       |        | 660 m     | 620 m     | 600 m     |
|                              |                                   | TR83  |       |       |       |        | 750 m     | 650/700 m | 650/680 m |



# EXPERT | TR10, TR20, & TR25



## STANDAARD UITVOERING:

- Gegalvaniseerd chassis, verstelbare spoorbreedte
- Hydraulische steunpoten, draaikrans en sproeiwagenlift
- TR10 & TR20 : 10.0/75 - 15.3 – 12 plys banden
- TR25 : 10.0/75 - 15.3 – 14 plys banden
- Turbine met geïntegreerde bypass en een 4-snelheden vertragskast
- Dubbelzijdige waterinvoer
- Sproeiwagen met grote bodemvrijheid
- Electronische snelheidsregeling PR10
- Automatische rem van drum

## OPTIES:

- Hydraulisch of handbediende disselsteunpoot
- Bredere banden 13/55 x 16 – 12 plys
- Sproeierset (volume-geregeld)
- Electriche afslag op lage of hoge druk
- Versteksproeierwagen en/of maïsverlengpijp
- TELERAIN : GSM management
- Hydraulische remmen
- Wegverlichting en breedtemarkering

| Model | PE slang (mm) |           | PE slang (m)<br>Lengte | Inlaatdruk<br>(bar) | Capaciteit<br>m3/uur | Werkbreedte<br>(m) |
|-------|---------------|-----------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
|       | Diameter      | Wanddikte |                        |                     |                      |                    |
| TR10  | 75            | 6,9       | 360                    | 6,6 to 10,6         | 15 to 37             | 54 to 66           |
|       | 82            | 7,5       | 340                    | 6,0 to 10,9         | 15 to 46             | 54 to 72           |
|       | 90            | 6,7       | 310                    | 5,6 to 10,3         | 20 to 57             | 60 to 78           |
|       | 100           | 8,0       | 280                    | 5,6 to 10,8         | 20 to 70             | 60 to 84           |
| TR20  | 82            | 8,2       | 420                    | 6,0 to 10,9         | 21 to 46             | 60 to 72           |
|       | 90            | 6,7       | 400                    | 5,6 to 10,3         | 25 to 57             | 60 to 78           |
|       | 100           | 8,0       | 360                    | 5,6 to 10,8         | 25 to 65             | 60 to 84           |
| TR25  | 90            | 7,5       | 450                    | 6,3 to 10,2         | 26 to 40             | 63 to 72           |
|       | 100           | 8,0       | 400                    | 5,7 to 10,4         | 26 to 60             | 63 to 81           |

# EXPERT | TR30, TR35, TR40, & TR45



## STANDAARD UITVOERING

- Gegalvaniseerd frame met verstelbare spoorbreedte
- Hydraulische steunpoten, draaikrans en sproeiwagenlift
- TR30 & TR35 : 10.0/75 - 15.3 – 14 plys banden
- TR40 & TR45 : Enkele as, 11.5/80 - 15.3 – 12 plys banden
- TR40 & TR45 : 4 wielig frame, 10.0/75 - 15.3 – 12 plys banden
- Turbine met geïntegreerde bypass en een 4-snelheden vertragingkast
- Dubbelzijdige invoer en 6 m platoprolbare perssling
- Sproeiwagen met 3 wielen en grote vrije hoogte
- Electronische snelheidsregeling PR10
- Automatische rem van drum

## OPTIES:

- Hydraulisch of handbediende disselsteunpoot
- TR40 & TR45 : Slangaflegsysteem met trommelrem
- Bredere banden 400/60 x 15.5 - 14 plys
- Sproeierset (volume-geregeld)
- Electriche afslag op lag of hoge druk
- Versteksproeiwagen en/of maïsverlengpijp
- TELERAIN: GSM management
- Hydraulische of pneumatische remmen
- Wegverlichting en breedtemarkering

| Model | PE Slang (mm) |           | PE Slang (m)<br>Lengte | Inlaatdruk<br>(bar) | Capaciteit<br>m3/uur | Werkbreedte<br>(m) |
|-------|---------------|-----------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
|       | Diameter      | Wanddikte |                        |                     |                      |                    |
| TR30  | 90            | 7,5       | 450                    | 6,3 to 10,2         | 26 to 45             | 63 to 72           |
|       | 100           | 8,0       | 400                    | 5,7 to 10,4         | 26 to 60             | 63 to 81           |
|       | 110           | 8,2       | 310                    | 6,2 to 10,7         | 26 to 82             | 63 to 90           |
| TR35  | 90            | 8,7       | 500                    | 6,2 to 10,0         | 25 to 40             | 63 to 72           |
|       | 100           | 9,1       | 450                    | 6,0 to 10,3         | 30 to 60             | 66 to 78           |
|       | 110           | 8,2       | 350                    | 5,5 to 9,5          | 30 to 80             | 66 to 90           |
| TR40  | 100           | 10,5      | 520                    | 6,6 to 10,7         | 30 to 55             | 66 to 75           |
|       | 110           | 8,2       | 400                    | 5,8 to 10,0         | 30 to 82             | 66 to 90           |
| TR45  | 100           | 11,0      | 550                    | 6,8 to 10,0         | 30 to 45             | 66 to 75           |
|       | 110           | 9,5       | 450                    | 6,2 to 9,7          | 34 to 77             | 69 to 90           |



# EXPERT | TR50, TR55



## STANDAARD UITVOERING:

- Gegalvaniseerd frame met verstelbare spoorbreedte
- TR50: enkele as, 11.5/80 - 15.3 – 16 plys banden
- TR50 & TR55: 4-wielig frame, 11.5/80 - 15.3 – 12 plys banden
- Turbine met geïntegreerde bypass en een vertragingskast met 4-snelheden
- Dubbelzijdige invoer met platrolbare persslang (6 m)
- Hydraulische disselsteunpoot en draaikrans
- Hydraulische steunpoten met 2 aparte cilinders en sproeiwagenlift
- Driewielige sproeiwagen met grote vrije hoogte
- Electronische snelheidsregeling PR10
- Automatische rem van drum

## OPTIES:

- Bredere banden 400/60 x 15.5 - 14 plys
- Sproeierset (volume-gestuurd)
- Electriche afslag op lage of hoge druk
- Versteksproeiwagen en/of maïsverlengpijp
- Aflegsysteem voor PE-slang met trommelrem
- TELERAIN: GSM management
- Pneumatische remmen, wegverlichting en breedtemarkering



| Model | PE Slang (mm) |           | PE Slang (m)<br>Lengte | Inlaatdruk<br>(Bar) | Capaciteit<br>(m3/uur) | Werkbreedte<br>(m) |
|-------|---------------|-----------|------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|
|       | Diameter      | Wanddikte |                        |                     |                        |                    |
| TR50  | 100           | 11,0      | 600                    | 6,6 to 10,5         | 34 to 50               | 69 to 75           |
|       | 110           | 10,0      | 510                    | 6,7 to 11,0         | 34 to 65               | 69 to 84           |
|       | 120           | 10,7      | 470                    | 6,7 to 11,0         | 40 to 90               | 72 to 90           |
|       | 125           | 11,4      | 360                    | 5,8 to 10,0         | 45 to 107              | 72 to 99           |
| TR55  | 110           | 11,2      | 560                    | 7,2 to 10,5         | 34 to 65               | 66 to 84           |
|       | 120           | 13,2      | 520                    | 7,2 to 10,5         | 42 to 75               | 72 to 90           |
|       | 125           | 11,4      | 390                    | 6,5 to 10,0         | 45 to 100              | 72 to 99           |



# EXPERT | TR63, TR73, TR83



## STANDAARD UITVOERING

- Gegalvaniseerd 4-wielig frame met verstelbare spoorbreedte 2,00 m of 2,20 m
- TR63 & TR73: 11.5/80 - 15.3 – 12 ply banden
- TR83: 11.5/80 - 15.3 – 16 ply banden
- Turbine met geïntegreerde bypass en een vertragingkast met 4-snelheden
- Dubbelzijdige invoer met platorolbare persslang (6 m)
- Hydraulische disselsteunpoot en draaikrans
- Hydraulische steunpoten met 2 aparte cilinders en sproeiwagenlift
- Driewielige sproeiwagen met grote vrije hoogte
- Electronische snelheidsregeling PR10
- Automatische rem van drum

## OPTIES:

- Bredere banden 400/60 x 15.5 - 14 plys
- Sproeierset (volume-gestuurd)
- Electriche afslag op lage of hoge druk
- Versteksproeiwagen en/of maïsverlengpijp
- Aflegsysteem voor PE-slang met trommelrem
- TELERAIN: GSM management
- Pneumatische remmen, wegverlichting en breedtemarkering



| Model | PE Slang (mm) |           | PE Slang (m)<br>Lengte | Inlaatdruk<br>(Bar) | Capaciteit<br>m3/uur | Werkbreedte<br>(m) |
|-------|---------------|-----------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
|       | Diameter      | Wanddikte |                        |                     |                      |                    |
| TR63  | 110           | 12        | 580                    | 7,5 to 10,5         | 34 to 63             | 69 to 84           |
|       | 110           | 12,3      | 600                    | 8,0 to 10,5         | 34 to 58             | 69 to 78           |
|       | 120           | 13,2      | 560                    | 7,5 to 10,0         | 42 to 70             | 72 to 81           |
|       | 125           | 11,4      | 500                    | 6,4 to 10,0         | 44 to 85             | 72 to 90           |
|       | 125           | 14        | 540                    | 6,7 to 11,0         | 44 to 85             | 72 to 90           |
| TR73  | 110           | 12,3      | 660                    | 8,0 to 11,2         | 40 to 60             | 72 to 81           |
|       | 120           | 13,2      | 620                    | 7,5 to 11,3         | 45 to 70             | 72 to 90           |
|       | 125           | 14        | 600                    | 7,5 to 11,0         | 45 to 85             | 72 to 90           |
| TR83  | 110           | 14,4      | 750                    | 8,3 to 11,5         | 40 to 60             | 72 to 84           |
|       | 120           | 14,4      | 700                    | 7,1 to 11,4         | 45 to 80             | 78 to 90           |
|       | 125           | 15        | 680                    | 6,6 to 11,9         | 45 to 93             | 78 to 96           |

# EENVOUDIG IN GEBRUIK EN NAUWKEURIGE SNELHEIDSREGELING

## PR 10-12 – EEN COMPLEET MANAGEMENT EN CONTROLE-SYSTEEM

- Programmering van oprolsnelheid of dosering met weergave van aankomsttijd
- Vertraagde start en aankomst
- Uitgestelde start, mogelijkheid om 4 verschillende doseringen te programmeren in één werkgang
- Weergave van actuele oprolsnelheid, accuspanning en afgerolde slanglengte
- Verlichte display
- Afsluitbaar paneel met deur met accu, spanningsregelaar en zonnepaneel
- TELERAIN: GSM management en controle:
  - Modem geïntegreerd op PR10-12 paneel
  - Op afstand starten en stoppen
  - Inzicht in status van machine



## SPROEIKANONNEN

### KOMET

Twin 101



Twin 140



Twin 160



### NELSON

SR100



SR150





# MODELLEN SPROEIWAGENS

## TR10 – TR20 – TR25

### Standaard sproeiwagen –

Scharnierend, 1,40 m bodemvrijheid, met spoorvormer, verstelbare spoorbreedte van 1,40 tot 2,00 m



### Versteksproeiwagen –

1,50 m bodemvrijheid, met spoorvormer, verstelbare spoorbreedte van 1,50 tot 2,00 m



## TR30

### Standaard sproeiwagen –

Scharnierend, 1,50 m bodemvrijheid, met spoorvormer, verstelbare spoorbreedte van 1,50 tot 2,00 m



### Versteksproeiwagen –

1,50 m bodemvrijheid, met spoorvormer, verstelbare spoorbreedte van 1,50 tot 2,00 m



## TR35 – TR40 – TR45 – TR50 – TR55

### Standaard sproeiwagen –

Scharnierend, 1,50 m bodemvrijheid, met spoorvormer, verstelbare spoorbreedte van 1,50 tot 2,00 m



### Versteksproeiwagen –

1,50 m bodemvrijheid, met spoorvormer, verstelbare spoorbreedte van 1,50 tot 2,00 m



## TR63 – TR73 – TR83

### Standaard sproeiwagen –

Scharnierend, 1,50 m bodemvrijheid, met spoorvormer, verstelbare spoorbreedte van 1,50 tot 2,00 m



### Versteksproeiwagen –

1,50 m bodemvrijheid, met spoorvormer, verstelbare spoorbreedte van 1,50 tot 2,00 m





## SPROEIBOMEN VOOR EEN NAUWKEURIGE BEREGENING



Importeur voor Benelux



**Lean, Clean and Green.** Lindsay Corporation is committed to developing environmental awareness and implementing sustainable practices to reduce the use of and protect energy, water, and all other resources.



© 2015 Lindsay. All rights reserved. Perrot is a trademark or registered trademark of the Lindsay Corporation. All brand names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.



Lindsay Europe SAS  
72300 La Chapelle d'Aligné, France  
Tél: +33 (0)2 43 48 02 02 • Fax: +33 (0)2 43 48 02 00  
Web: [www.lindsayeurope.com](http://www.lindsayeurope.com)  
E-mail: [info@lindsay-europe.com](mailto:info@lindsay-europe.com)

LI PERROT PRODGUIDE  
ENG-NL 0764 0222