

Handleiding



Type: BRS1

PLANTENLICHTER

Machines voor tuinbouw en boomkwekerij

BASRIJS BV

Uitgever: Basrijs B.V.
Uitgave: 2015

Deze gebruikersaanwijzing voor de plantenlichter is in het Nederlands opgesteld door BASRIJS B.V.

In het geval van een niet Nederlandse uitgave, betreft dit een vertaling van de originele in het Nederlands geschreven handleiding.

Vertaling kan echter leiden tot afwijkingen in de interpretatie van de inhoud en de betekenis van de tekst.

In het geval van een geschil, zullen de originele in het Nederlands geschreven instructies worden beschouwd als enige en authentieke bron voor het vaststellen van de inhoud en de betekenis van de tekst.

De machine is geproduceerd door:

BASRIJS B.V.

Watermanseweg 2a

4891SZ Rijsbergen

Telefoon: +31 (0) 76-5961220

Fax: +31 (0) 76-5963887

E-mail: info@basrijs.nl

Website: www.basrijs.nl

© 2015 BASRIJS B.V. Rijsbergen, Nederland

Niets uit deze publicatie mag worden gereproduceerd in welke vorm dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van BASRIJS B.V.

2^e druk

INLEIDING

Deze gebruiksaanwijzing beschrijft het werken met de plantenlichter, gebruikersonderhoud en het oplossen van storingen. Tevens zijn waarschuwings- en veiligheidsvoorschriften opgenomen voor een veilig gebruik.

Lees voor het eerste gebruik deze gebruiksaanwijzing aandachtig door. Neem in het geval van vragen of onduidelijkheden contact op met BASRIJS B.V.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing bij de machine. Een extra gebruiksaanwijzing is te bestellen bij BASRIJS B.V.

Deze gebruikersaanwijzing maakt deel uit van de machine. In het geval van overdracht van de machine naar een andere gebruiker, moet deze gebruikersaanwijzing worden meegeleverd.

De bedieners van de machine moeten volwassen personen zijn, die duidelijk zijn geïnstrueerd en over een zodanige werkervaring beschikken dat deze de bediening van de machine begrijpen en er veilig mee kunnen werken.

Het is uitsluitend toegestaan die werkzaamheden zelf aan de machine te verrichten die in deze gebruiksaanwijzing staan beschreven. Werkzaamheden die niet in deze gebruiksaanwijzing staan beschreven mogen uitsluitend worden uitgevoerd door medewerkers van BASRIJS B.V. of door diens gemachtigde.

Wanneer deze handleiding de plaatsaanduiding linker- en of rechterzijde wordt gebruikt, is dit gezien vanuit de positie van een recht voor zich uitkijkende trekker chauffeur.

INHOUDSOPGAVE

1	BESCHRIJVING	6
	Bestemd gebruik	6
	Standaard machine	6
	Opties.....	6
	Toebehoren.....	6
2	GEGEVENS	7
	Machine	7
	Afmetingen.....	7
	Doorgang boven rooimes	7
	Totaalgewicht.....	7
	Benodigd vermogen.....	7
	Spoorbreedte	7
	Aanduidingen op de machine	8
	Toegepaste richtlijnen en normen	8
3	WAARSCHUWING- EN VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	9
	Waarschuwing- en veiligheidssymbolen.....	9
	Algemene veiligheidsvoorschriften	10
	Einde levensduur	11
4	GARANTIEBEPALINGEN.....	12
5	VOORBEREIDING VOOR GEBRUIK	13
	Het afstellen van de plantenlichter.....	13
	Excentermechanisme	13
	Schudstang	13
	Topstang	13
6	AAN- EN AFKOPPELEN	14
	Aankoppelen aan de driepunt.....	14
	Aankoppelen van de aftakas	14
7	GEBRUIK.....	15
	Het beginnen met het lichten van planten	15
	Het stoppen met het lichten van planten	15
8	ONDERHOUD.....	16
	Controle na eerste gebruik	16
	Regelmatig onderhoud en controle.....	16

PLANTENLICHTER

INHOUDSOPGAVEN

9	STORINGZOEKEN.....	17
10	ONDERDELEN BESTELLEN	18
	Onderdelenlijst	18
11	CE VERKLARING	20

1 BESCHRIJVING

Bestemd gebruik

Deze Basrijs plantenlichter is geschikt voor het lichten van allerlei soorten gewassen, zoals prei, peen, aardbeiplanten, boomkwekerijen, bolgewassen enz.

Standaard machine

De Basrijs plantenlichter bestaat uit een frame met driepuntsbevestiging. De plantenlichter heeft een vast mes met daarachter een of twee schudroosters die het gewas los schudden. De schudroosters worden mechanisch aangedreven.

Opties

Schijfkouters, dieptewielen.

Toebehoren

Deze gebruiksaanwijzing.

2 GEGEVENS

Machine

Plantenlichter

Afmetingen

140 X 150 X 130 CM (Type BRS\D135)

Doorgang boven rooimes

70 cm

Totaalgewicht

ca. 250 KG

Benodigd vermogen

ca. 35 KW (45 pk)

Spoorbreedte

150 cm

PLANTENLICHTER

GEGEVENS

Aanduidingen op de machine



1. Typeplaat
2. Handleiding lezen en neem veiligheidsvoorschrift in acht
3. Verbinding regelmatig controleren
4. Maximaal aandrijftoerental

Toegepaste richtlijnen en normen

Deze machine is voorzien van CE-markering. Dit houdt in dat deze machine voldoet aan de van toepassing zijnde Europese richtlijnen betreffende veiligheid en gezondheid. De toegepaste normen staan vermeld in de EG verklaring van overeenstemming.

3 WAARSCHUWING- EN VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Waarschuwing- en veiligheidssymbolen

In deze handleiding zijn waarschuwings- en veiligheidsvoorschriften opgenomen. Negeer de voorschriften niet, ze staan vermeld voor uw veiligheid en gezondheid.



GEVAAR

Wanneer het waarschuwingssymbool met de tekst GEVAAR staat afgebeeld, wordt daarbij informatie gegeven die van groot belang is voor de veiligheid van de betrokkenen.
Negeren van de informatie kan (ernstig) letsel of mogelijk zelfs de dood veroorzaken.



WAARSCHUWING

Wanneer het waarschuwingssymbool met de tekst WAARSCHUWING staat afgebeeld, wordt daarbij informatie gegeven die van groot belang is voor de betrokkenen en de machine.
Negeren van de informatie kan letsel veroorzaken of tot (ernstige) schade aan de machine leiden.



VOORZICHTIG

Wanneer het waarschuwingssymbool met de tekst VOORZICHTIG staat afgebeeld, wordt daarbij informatie gegeven over een mogelijk potentieel gevaar. Negeren van de informatie kan minder ernstig letsel veroorzaken of tot minder ernstige schade aan de machine leiden.
De machine voldoet aan de Europese machinerichtlijn. Dit sluit echter ongevallen bij verkeerd gebruik niet uit.

PLANTENLICHTER

WAARSCHUWING- EN VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Algemene veiligheidsvoorschriften

Gebruik de machine uitsluitend waarvoor deze is ontworpen.

De trekker waaraan de machine wordt bevestigd moet over het voorgeschreven aandrijf- en hefvermogen beschikken.

De machine mag uitsluitend worden bediend en onderhouden door personen die er mee vertrouwd zijn en met de gevaren van het werken ermee op de hoogte zijn.

De bedieners en onderhoudspersoneel moeten zich houden aan de voorschriften met betrekking tot ongevallenpreventie en algemene veiligheidsregels.

De bedieners op de machine mogen geen loshangende kleding dragen. Lange haren moeten worden opgebonden.

Houd tijdens vervoer over de weg de geldende wettelijke voorschriften van het wegenverkeersreglement aan.

Laat tijdens het rijden op de weg niemand op de machine meerijden en vervoer er geen goederen mee.

Het aankoppelen van de machine vergt speciale aandacht. In de buurt van de hefinrichting van de trekker bestaat beknellinggevaar.

Borg de bevestigingspennen met de borgpinnen.

De trekker moet tijdens het aan- en afkoppelen op de parkeerrem staan

Zorg dat bij het afkoppelen de machine op een vlakke stabiele ondergrond komt te staan.

Het is niet toegestaan met de machine te werken als er afschermingen ontbreken of deze beschadigd zijn.

Houd tijdens de werkzaamheden omstanders op een veilige afstand.

Zorg voor goed zicht tijdens de werkzaamheden met de machine.

Zorg dat er zich geen personen rondom de trekker/machine bevinden tijdens het wegrijden.

Controleer tijdens achteruitrijden dat zich niemand achter de machine bevindt.

Let op bij het werk op hellingen dat de stabiliteitsgrens niet wordt overschreden

Onderhoud de machine volgens het onderhoudsvoorschrift.

Het is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Basrijs wijzigingen aan de machine aan te brengen.

Het zonder schriftelijke toestemming van Basrijs wijzigen van de machine heeft tot gevolg dat de aansprakelijkheid van Basrijs vervalt

Het is uitsluitend toegestaan de handelingen en werkzaamheden die in deze gebruikershandleiding staan vermeld uit te voeren.

Einde levensduur

Indien de machine aan het einde van de levensduur wordt gedemonteerd, moeten de voorschriften voor afvalverwerking in acht worden genomen die op dat moment gelden op de plaats van en ten tijde van de demontage.

De machine is samengesteld uit algemeen bekende materialen.

Ten tijde van de bouw bestonden hiervoor afvalverwerkingsmogelijkheden.

Er waren geen bijzondere risico's bekend voor personen belast met de demontagewerkzaamheden.

4 GARANTIEBEPALINGEN

Bij het vervullen van de betalingsverplichting geeft de fabrikant de eerste koper een garantie die betrekking heeft op de stand van de techniek van die tijd op onderdelen en verrichte arbeid voor de duur van 1 jaar.

De garantietermijn begint met de eerste aflevering van de machine.

Bij doorverkoop binnen de garantietijd vervalt de garantieverplichting. De garantie vervalt wanneer de koper de voorschriften van de fabrikant over de behandeling van de machine niet naleeft en de voorgeschreven verplichte controles, regelmatig onderhoud en inspecties niet verricht.

Voor het verrichten van garantiwerkzaamheden moet de machine in gereinigde toestand aan de werkplaats worden aangeleverd.

Vervoerskosten, zoals berging of voorrijkosten worden door de fabrikant niet vergoed. Voorrijkosten worden tegen kostprijs berekend.

Buiten de garantie vallen:

- Onderdeeltuitval op grond van natuurlijke slijtage.
- Schades, die te wijten zijn aan onjuiste behandeling en afstelling.
- Schades op grond van gebrek aan onderhoud.
- Schades op grond van onjuiste opslag en transport.
- Onderdelen of aggregaten, die ten gevolge van overschrijden van de toegestane asbelasting, door het totaalgewicht of door het aandrieffkoppel c.q. het aandrijfvermogen defect geraakt zijn.
- Gevolgschade uit inwerking van buitenaf of waterschade.
- Roestschade op grond van inwerkingen van buitenaf of waterschade.

Garantieclaims worden niet toegekend, wanneer uit de oorzaak van de schade terug te leiden is, dat:

- De door de fabriek uitgegeven bediening- en onderhoudsvoorschriften niet zijn nageleefd,
- Bedrijfs- en smeermiddelen zijn toegepast, of onderdelen zijn ingebouwd, die niet voldoen aan de voorschriften van de fabrikant.
- Aan de machine veranderingen zijn verricht zonder toestemming van de fabriek,
- Het geleverde niet volgens het normale gebruiksdoel gebruikt is.

Verdergaande garantieaanspraak is uitgesloten, in het bijzonder die betrekking hebben op verandering of verwijderen van onderdelen.

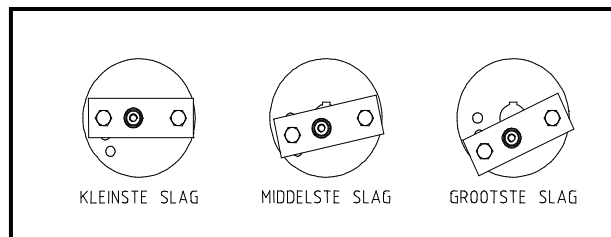
5 VOORBEREIDING VOOR GEBRUIK

Het afstellen van de plantenlichter

Mechanismen voor bepaling van de slag van de schudroosters

Excentermechanisme

Wanneer je de schermkap aan de achterzijde van de plantenlichter verwijdert vindt u daar aan de linker- en rechterkant een excentermechanisme wat de 2 stangen aandrijft die naar de schudroosters gaan. Dit mechanisme kan in drie posities gemonteerd worden, namelijk klein, middel en groot. U kunt zelf deze stand m.b.v. sleutel 19 verstellen, zie afbeelding. Wanneer je dit mechanisme verstelt verandert de slag van de klopper. Zorg dat de bouten altijd goed vastgezet worden!



Schudstang

De lengte van de schudstangen is in 3 standen verstelbaar, namelijk kort, middel en lang. Om te zorgen dat de schudroosters de juiste beweging maken zijn voor verschillende slaggrootten verschillende stanglengten nodig.

Kleinste slag : langste schudstang.

Middelste slag : middelste schudstang.

Grootste slag : kortste schudstang.

U kunt zelf deze stand m.b.v. sleutel 19 verstellen. Zorg dat de bouten altijd goed vastgezet worden. Zorg als je de slag van de plantenlichter verstelt dat je eerst de aftakas met de hand ronddraait om er zeker van te zijn dat de voorste rijf niet op de achterste slaat, want dan moet de schudstang lengte versteld worden.

Topstang

Met de lengte van de topstang kan men de plantenlichter, recht of voorover stellen;

Recht → planten blijven in de grond staan,

Voorover → planten komen boven op de grond te liggen.

6 AAN- EN AFKOPPELEN

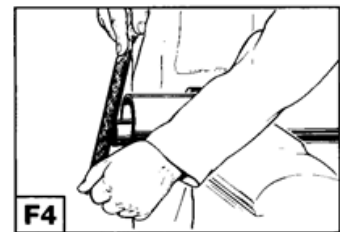
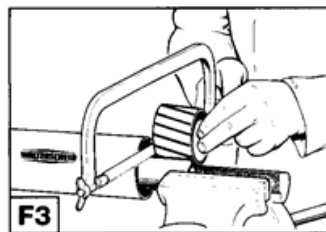
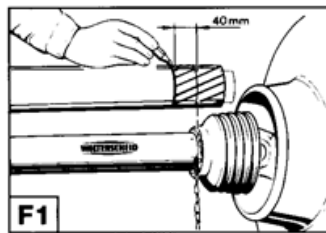
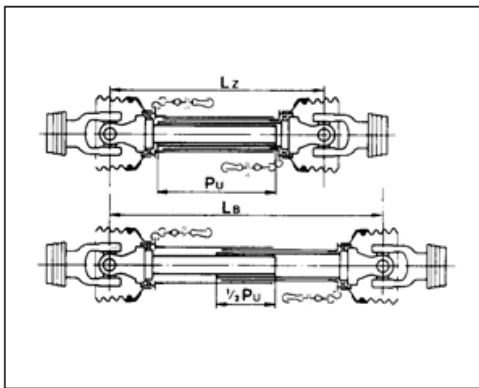
Aankoppelen aan de driepunt

U kunt de plantenlichter aan de hefinrichting van de trekker koppelen. Zorg dat de hefpenningen en de topstangpen altijd geborgd worden.

Aankoppelen van de aftakas

Koppel de aftakas op de juiste wijze (aangegeven op de schermpijp van de aftakas) aan de trekker. Men moet altijd zorgen voor een zo groot mogelijke overlapping van de aftakasbuizen. De aftakas mag in bedrijf maximaal zover uitgeschoven zijn dat de overlapping minimaal de helft is van de lengte van één afschermpijp. Wanneer de aftakas ingekort moet worden, moeten beide helften evenveel ingekort worden. Het is aan te raden om dit in uw werkplaats te laten doen. U bepaald de juiste aftakaslengte door beide helften naast elkaar te houden op de kortste afstand. Dan kort u de schermpijpen 4 cm meer in dan dat de schermpijpen elkaar dan overlappen. De aftakasbuizen zelf kort u dezelfde lengte in. Verwijder na het afkorten de bramen en rond ze af.

(Zie afbeeldingen F1 t/m F4 in de gebruiksaanwijzing van de Walterscheid aftakas).



7 GEBRUIK

Het beginnen met het lichten van planten

1. Plaats de plantenlichter recht voor het los te schudden bed.
2. Zet de aftakas aan (ca. 450 toeren).
3. Laat de hefinrichting van de trekker zakken.

→ LET OP! Het aftakastoerental mag nooit hoger zijn dan 540 toeren !



4. Kies afhankelijk van de omstandigheden een juiste trekker versnelling
5. (tussen 500 en 1500 m/uur) en begin te rijden.
6. Bepaal nu de juiste diepte met de hefinrichting/diepteregeling op de trekker.

Het stoppen met het lichten van planten

1. Haal de plantenlichter met de hefinrichting van de trekker omhoog.
2. Zet aftakas af.

8 ONDERHOUD



GEVAAR

Onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend worden verricht aan een machine die deugdelijk ondersteund op een vlakke stevige ondergrond staat.

Controle na eerste gebruik

Controleer alle boutverbindingen.

Regelmatig onderhoud en controle

1. Reinig de machine na gebruik.
2. Controleer de bout- en moerverbindingen na 8 werkuren.
3. Smeer alle vetnippels na reiniging.

9 STORINGZOEKEN

Storing	Oorzaak	Oplossing
Aftakas kan niet ronddraaien. (Na verstellen achterste schudrooster)	Stanglengte van achterste schudrooster is te lang afgesteld.	Stang van achterste schudrooster korter stellen.

10 ONDERDELEN BESTELLEN

Gebruik uitsluitend originele onderdelen.

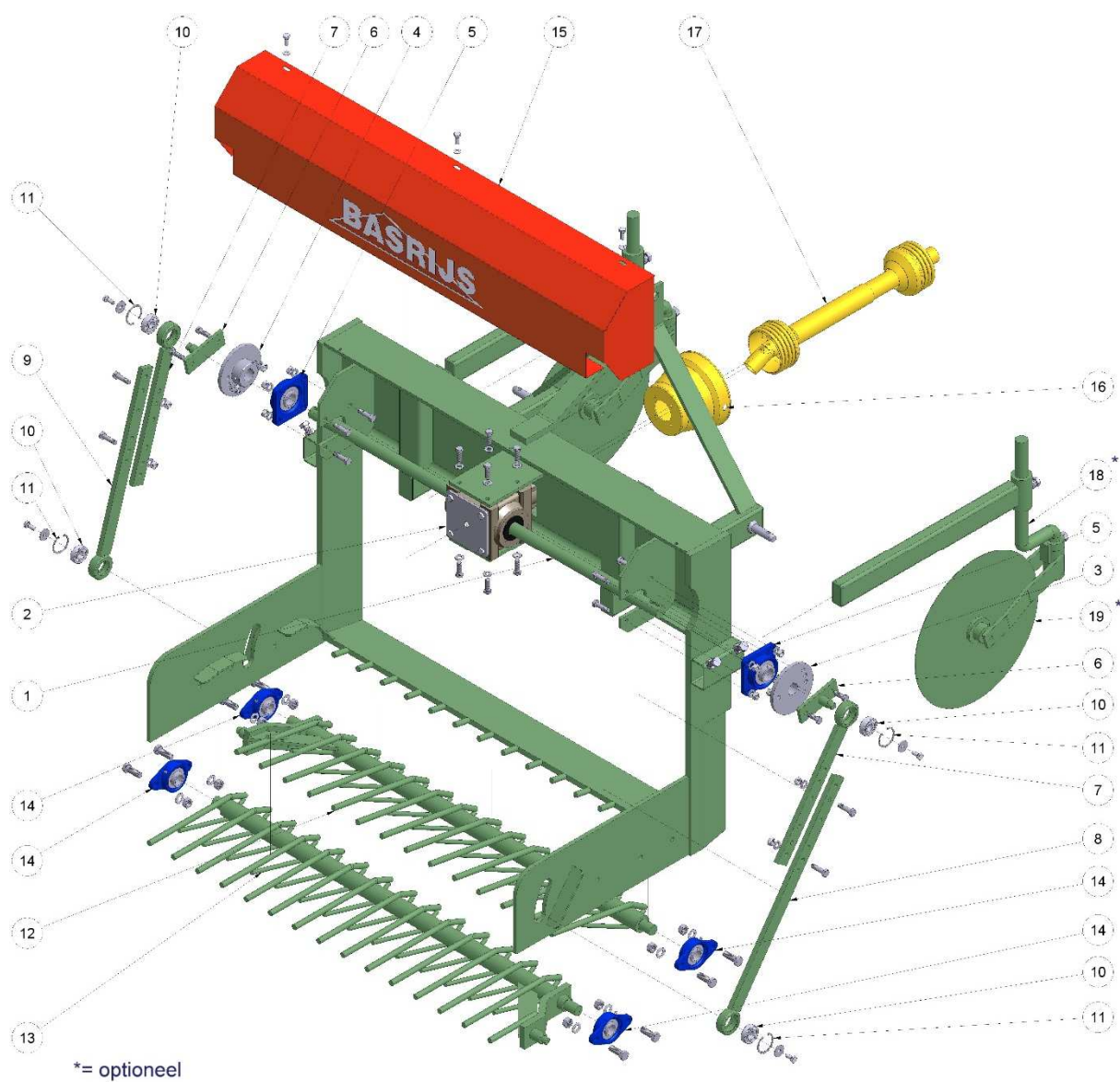
Geef bij het bestellen van onderdelen het machinetype door, het serienummer en het bouwjaar.

Onderdelenlijst

	Omschrijving	Artikelnummer
1	Aandrijfjas schudlichter	BRS\D135\1
2	Tandwielkast schudlichter	BRS\D135\2
3	Excentriekschijf rechts dubbel	BRS\D135\3
4	Excentriekschijf links dubbel	BRS\D135\4
5	Lagerblok aandrijfjas	BRS\D135\5
6	Excentriekstelplaat	BRS\D135\6
7	Bovenste schudarm	BRS\D135\7
8	Onderste schudarm rechts	BRS\D135\8
9	Onderste schudarm links	BRS\D135\9
10	Lager schudarm	BRS\D135\10
11	Seegerring	BRS\D135\11
12	Voorste schudrooster	BRS\D135\12
13	Achterste schudrooster	BRS\D135\13
14	Lager schudrooster	BRS\D135\14
15	Beschermkap schudlichter	BRS\D135\15
16	Beschermkap aftakas	BRS\D135\16
17	Aftakas schudlichter	BRS\D135\17
18	Kouterarm + steel	BRS\D135\18
19	Kouterschijf	BRS\D135\19

PLANTENLICHTER

ONDERDELEN BESTELLEN



11 CE VERKLARING

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING VOOR MACHINES

Fabrikant: Basrijs B.V.
Adres: Watermanseweg 2a
NL-4891 SZ RIJSBERGEN

verklaart hiermede dat de machine met de volgende gegevens:

Machine: Plantenlichter
Merk: Basrijs
Type aanduiding: BRS\
Serie nummer:
Bouwjaar:

voldoet aan de bepalingen van de Machinerichtlijn, Richtlijn 2006/42/EG.

Gedaan te Rijsbergen, d.d.

BASRIJS B.V.
Vertegenwoordigd door haar directeur Basrijs Beheer B.V., namens deze
C.T.M. Bastiaansen.