

Irrifrance Optima 1045/1055

Robuuste haspel

De Optima 1045 en 1055 van het Franse merk Irrifrance onderscheiden zich door hun robuuste bouw en eenvoudige bediening. 'Met onze oude machines waren we meer geld kwijt aan onderhoud.'



Irrifrance Optima in zes details



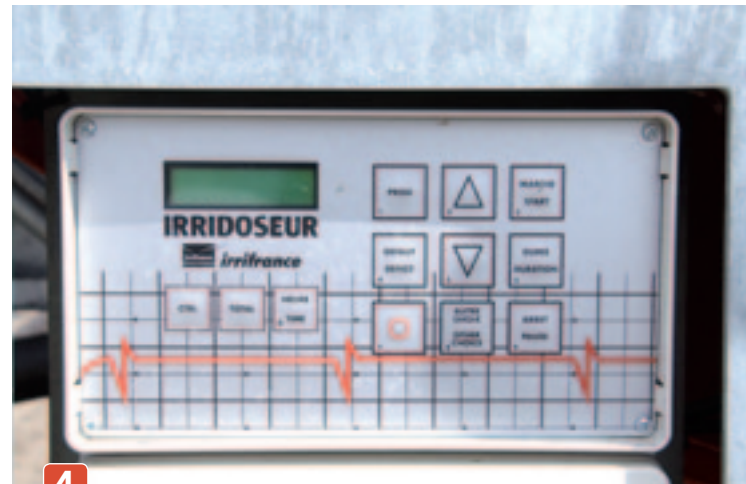
1



2



3



4



5



6

[1] De Optima-beregeningshaspels hebben een robuust driehoekig frame van kokerbalken. Die is optioneel gegalvaniseerd uit te voeren.

[2] Op de Optima 1045 en 1055 is een boogje-tandemstel standaard. De banden zijn van het formaat 400/60x15,5. De spoorbreedte is verstelbaar.

[3] Twee elektrisch bediende kleppen regelen de watertoevoer. Een geïntegreerde bypass zorgt ervoor dat alleen het benodigde water door de turbine gaat.

[4] Er is keuze uit twee bedieningscomputers. De Irridoseur is de meest luxe. Hiermee zijn onder andere de dosering, aankomsttijd of beregenen in secties mogelijk.

[5] Voor machines met een beregeningsboom past importeur MCF de hydraulische lift aan. Ook bij het kanon heft deze automatisch wanneer de trek ten einde is.

[6] Gebruiker Dogterom wilde de motorpomp ook graag los gebruiken. Daarom werd zelf een chassis gebouwd, die los is te koppelen van de machine.

Sinds vier jaar is Mechanisatie Centrum Flakkee (MCF) uit Stad aan 't Haringvliet importeur van Irrifrance. Sinds 1970 bouwt deze fabrikant uit het Zuid-Franse Paulhan haspels. De Irrifrance Optima-serie is de meest uitgebreide. De 1045 en 1055 zijn de twee grootste modellen uit de serie. Beide kunnen worden uitgerust met een polyethyleenslang van 110, 120 of 125 mm doorsnede en sinds dit jaar ook 135 mm. Bij de Optima 1045 is een slanglengte van 500, 520 of 560 mogelijk en bij de Optima 1055 van 500, 600, 620 of 650 meter. Met een beregeningskanon hebben beide machines dezelfde maximale werkbreedte van 90 meter. Maar als de 1055 is uitgerust met een 135 mm slang, kun je tot 140 meter breed beregenen. De 1045 heeft een hogere capaciteit in kuubs per uur omdat de slang korter is.

Zware kokerbalken

Irrifrance past op alle Optima-modellen het driehoekig gegalvaniseerd of gelakte onderstel van zware kokerbalken toe. Dit zorgt voor veel stevigheid. Het bovenframe is gesloten en biedt daardoor extra stevigheid. Ook de trommel is gesloten en uit één stuk gemaakt. De grote diameter zorgt ervoor dat de PE-slang netjes oprolt. De hydraulisch bediende sproeierwagenlift werkt automatisch als het kanon is ingetrokken. Kies je voor een beregeningsboom dan bouwt MCF zelf de lift. Ook de gegalvaniseerde steunpoten zijn flink aan de maat en zijn in lijn met de trommel geplaatst. De turbine heeft een geïntegreerde bypass-

regeling en twee snelheidsbereiken, tot 160 meter per uur. Bij een normale intreksnelheid, van 30 tot 35 meter per uur, is het mogelijk om met maar 20 procent van de volledige capaciteit te werken, wat energie bespaart. De turbine-aandrijving, met een hoge doorstroming bij lage druk, werkt bij een doorstroming vanaf 40 kuub per uur. Alleen de noodzakelijke hoeveelheid water gaat door de turbine, de rest verdwijnt door de bypassklep. Dankzij de grote doorlaat is het drukverlies gering. De aandrijving gaat via één zware ketting op de trommel. Omdat deze een grote omtrek heeft zijn slechts twee versnellingen nodig, wat eveneens voor minder verlies zorgt. Standaard wordt de machine geleverd met een elektronische snelheidsregeling: Irricontrol. Optioneel is er de Irridoseur, de optie die in Nederland het meest wordt geleverd. Via deze computer kun je de dosering in mm of de aankomsttijd instellen.

Wie geen kanon wil, kan kiezen voor de Diamond Shower-beregeningsboom

De machine wordt vrijwel volledig hydraulisch bediend. Op de Optima 1045 en 1055 met een tandemonderstel wordt de draaikrans altijd hydraulisch bediend en vergrendeld. Ook de steunpoten en disselsteunpoot zijn hydraulisch bediend. Behalve een pendelend tandemboogje-onderstel is ook een enkele leverbaar. Beide zijn in spoorbreedte verstelbaar. Voor het uittrekken van de slang hoeft de trommel niet ontgrendeld te worden. Een automatische rem is altijd aanwezig. Het uitschakelen van de machine gebeurt automatisch via een elektrische schakelaar en voor de veiligheid ook mechanisch. Een zonnepaneel dat de computer voedt, is standaard. Optioneel is een compressor om de slang leeg te blazen. Vanaf dit jaar kan MCF ook een in lengte geplaatste en geïsoleerde motorpomp op het chassis leveren. Wie liever geen beregeningskanon wil gebruiken kan kiezen voor de Diamant Shower beregeningsboom. Deze wordt ook door MCF geleverd en is er in werkbreedtes van 72 tot 84 meter. Hiervoor wordt de hydraulische lift aangepast en komt aan beide zijden van de

In het kort

Met de Optima 1045 en 1055 heeft Irrifrance een zeer robuuste en gebruiksvriendelijke beregeningshaspel in huis voor bedrijven die veel beregenen. De machine is, behalve robuust, energiezuinig en gemakkelijk te bedienen.

Plus en min

- + Energiezuinige aandrijving
- Gemakkelijke bediening
- Robuuste bouw
- Prijs
- Motorpomp altijd vast op de dissel

machine een steun voor de boomdelen. Deze klap je met behulp van een lier handmatig op. Eén man kan de boom in ongeveer een half uur opklappen en achter de machine hangen. De transportbreedte blijft dan binnen de 3,5 meter, maar hij is wel behoorlijk hoog. Het onderstel is gefabriceerd van gegalvaniseerd staal en de boomdelen zijn van aluminium. Afhankelijk van de breedte weegt de boom 850 kg. De boom is uitgerust met ronddraaiende Nelson Rotator-sproeiers en twee kopkokersproeiers. De maximale werkbreedte is dan 84 meter. Optioneel is een automatische balansregeling met kantelbeveiliging.

Gps beregenen

De POP NU-subsidieregeling voor gps-gestuurde machines kent ook een categorie voor beregeningshaspels. Inmiddels heeft MCF drie machines uitgerust met een systeem waarmee je plaatsspecifiek de waterhoeveelheid kunt aanpassen. Omdat de bestaande techniek vooral is gericht op pivot-installaties paste MCF de techniek zelf aan. "In het buitenland wordt vaak op vaste punten gemeten. In Nederland doen we dat mobiel en op meerdere plaatsen", verklaart vertegenwoordiger Cees Hokke. "De gegevens van de mobiele vochtmeter worden via bluetooth aan een handheld-computer doorgestuurd. Vervolgens kun je ze in de pc laden. Na het maken van een taakkaart, waarbij je één trek bijvoorbeeld in drie zones verdeelt, voer je deze in in de beregeningscomputer. De haspel regelt vervolgens zelf de intreksnelheid." De kosten van deze optie variëren tussen 6.000 en 8.000 euro.

Drie gebruikers over de Irrifrance Optima



Cock Hulsebosch, Schagerbrug
Hoofdgebruik in bloembollen

Rik Reiling, Daarlerveen
Hoofdgebruik in leliebollen

Ivan Dogterom, Oude-Tonge
Hoofdgebruik in aardappelen, tulpenbollen



in gebruik
2014



in gebruik
2011



in gebruik
2010

Cock Hulsebosch: 'Onderhoud is zeer minimaal'

In Schagerbrug (NH) specialiseren de gebroeders Hulsebosch zich in de teelt van bloembollen. Op het eigen bedrijf en in de Noordoostpolder, telen ze tulpen, krokussen, hyacinten en lelies. "Vaak beregenen we van april tot en met oktober", zegt Cock Hulsebosch. "Bij ons draaien de haspels veel uren en moeten ze bedrijfszeker zijn." Op het bedrijf draait al twaalf jaar een beregeningshaspel van Irrifrance. Twee jaar geleden kochten ze er een nieuwe Optima 1035 bij. "Maar we kregen problemen met het chassis door de boom die erachter hangt", vertelt hij. "Daarom hebben we afgelopen winter de machine ingeruild op een nieuwe Optima 1055. MCF heeft dat zeer netjes afgehandeld." De nieuwe machine heeft een 125 mm diameter slang met 600 meter lengte en is uitgerust met een Diamant Shower-boom van 80 meter. "Irrifrance blinkt uit door de eenvoudige bediening en betrouwbaarheid. Onze oude haspel heeft na twaalf jaar slechts 500 euro aan onderhoud gekost. Dit jaar is er voor het eerst een nieuwe ketting opgegaan – het duurste onderdeel tot nu toe."

Rik Reiling: 'Onderhoud valt ons alles mee'

Drie jaar geleden schafte Reiling Lelies uit Daarlerveen, Overijssel, in één koop zeven nieuwe Optima 1055-beregeningshaspels aan. Deze hebben allemaal een slangmaat van 125/600. Het bedrijf teelt alleen maar lelies, op een oppervlakte van 135 hectare in Overijssel en Drenthe. "Bij de aanschaf hebben we de merken Bauer, Hüdig en Irrifrance met elkaar vergeleken", vertelt Rik Reiling. "Irrifrance kwam met een scherpe prijs op tafel en de machine sprak ons ook erg aan. Voorheen werkte we met zeven verschillende merken haspels. Met acht werknemers is één merk een stuk gemakkelijker. Je hoeft maar een keer uit te leggen hoe het werkt. Ook het onderhoud is een stuk eenvoudiger. Irrifrance is niet de goedkoopste, maar we hopen lang met de installaties te kunnen doen. Grote problemen zijn er niet geweest. Eén machine had problemen met het oprollen maar dat is opgelost door de dealer. Ieder jaar worden alle machines nagezien in de winter maar de onderhoudskosten vallen ons alles mee. Aan onze oude machines waren we meer kwijt."

Ivan Dogterom: 'Voor ons maar één merk haspel'

Ivan Dogterom runt samen met zijn vader en oom een akkerbouwbedrijf in Oude-Tonge, (ZH), waarop ze akkerbouwgewassen, witlof wortelen en tulpen telen. Op het bedrijf draaien drie Irrifrance-beregeningshaspels, waarvan twee Optima 1055-machines, met een 125/600 slang. Deze zijn vier en vijf jaar geleden aangeschaft. "De eerste losse motorpompset kwam bij de vorige importeur vandaan. Dan kun je de pomp ook los gebruiken. Dat beviel zo goed dat we bij de tweede haspel zelf een chassis met een motorpomp hebben gemaakt. Bovendien scheelt het een trekker." De Optima 1055-machines hebben een kanon en een 50 meter brede boom. "Bij de tulpen en opkomst van witlof en wortelen beregenen we altijd met een boom, die geeft de beste verdeling." De accu en simkaart worden elk jaar preventief vervangen. "Ik wil er zeker van zijn dat alles werkt. Ja, voor ons is er maar één merk haspel: de Irrifrance. De back-up is zeer goed en de machines zijn stevig gebouwd. Dankzij het tandemstel rijdt de machine prima op de weg en in het land." ◀

Beoordeling Hulsebosch

Bediening	8,0
Onderhoud	8,0
Prijs/kwaliteit	8,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.

Beoordeling Reiling

Bediening	8,0
Onderhoud	8,0
Prijs/kwaliteit	8,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.

Beoordeling Dogterom

Bediening	8,0
Onderhoud	8,5
Prijs/kwaliteit	9,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.