



# **SCHOFFELMACHINES**

**ECONET - ECONET F - PRECICAM - THERMILOC**



**ONDERHOUD VAN AKKERS EN WEILAND**

[www.carre.fr](http://www.carre.fr)

Het schoffelen is in de meerderheid van de teelten, vanaf een tussenrijafstand van 20cm, de oplossing om aan jullie eisen te voldoen. 2 noodzaken: De bodem moet tijdens het schoffelen droog zijn en de meteorologische omstandigheden moeten droog zijn. Dit om een minimum van kieming te bekomen van onkruiden na een werkgang. Zelf al is het onkruid gedeeltelijk vernietigt na 1 werkgang, toch zullen de verzwakte onkruiden de groei tegenhouden van de andere, waardoor ze niet groter zullen worden dan de hoofdteelt

Wanneer de schoffelmachine samengoppeld wordt aan een stuursysteem, zal men de precisie en de capaciteit verhogen. Dit terwijl het gebruikerscomfort zal worden verhoogd.

De werkgang van de schoffelmachine kan geoptimaliseerd worden door een spuitinstallatie waarbij men lokaal in de rij gewasbescherming kan toedienen, of lokaal kunnen bemesten met vloeibare meststoffen. De gebruikte doseringen worden duidelijk verminderd terwijl men ook nog het verdampen van de produkten tegen gaat. Het verlies door afstroming van water (erosie) wordt tevens tot een minimum herleid.

Naast het mechanische onkruidbestrijden draagt de schoffelmachine bij tot het verminderen van de aanwezigheid van ongedierte en plantenziekten.

Zijn verluchtend werking van de bodem draagt bij tot een goede water/lucht huishouding van de bodem, waardoor het gewas zich beter kan ontwikkelen. De korst van het zaaibed wordt gebroken, waarbij er een betere waterdoorlaatbaarheid wordt bekomen. Hierdoor is er minder kans op erosie en worden belangrijke mineralen beter benut door de verbeterde microbiologische activiteit in de bodem. De teelt kan dus de beschikbare stikstof beter benutten, alsook het water!



Voor



Na



**SCHOFFELEN:  
EEN TOTAAL AAN VOORDELEN**

Schoffelen is niet enkel het mechanisch bestrijden van onkruid.

Deze goede landbouwpraktijk verbetert ook de bovenste bodemstructuur, waterdoorlaatbaarheid en wortelontwikkeling door de losgewerkte bodem. Zij houdt tevens de erosie en waterafspoeling tegen.

Tot op vandaag kan men werksnelheden van 8 à 10 km/u bekomen. Tevens biedt

zij ook de mogelijkheid om bij dezelfde werkgang lokale te bespuiten of te bemesten, waardoor men terug bespaart op deze kostenpost.

Ontdek onze totaaloplossingen voor het accuraat en comfortabel schoffelen!

**ALLE AANPASSINGEN ZIJN MOGELIJK!**



**DE STANDAARD MODELLEN**

Maïs	4 rijen	Vast chassis 4 rijen op 75cm
		Vast chassis 4 rijen op 80cm
	6 rijen	Vast chassis 6 rijen op 75cm
		Vast chassis 6 rijen op 80cm
		Opklapbaar dubbel chassis 6/4 rijen 75cm ↔ 3m50
		Opklapbaar dubbel chassis 6/4 rijen 80 cm ↔ 3m50
		Opklapbaar dubbel chassis 6 rijen 75cm ↔ 2m70
		Opklapbaar dubbel chassis 6 rijen 80 cm ↔ 2m70
	8 rijen	Opklapbaar enkel chassis 6 rijen 75 cm
		Opklapbaar enkel chassis 6 rijen 80 cm
		Opklapbaar dubbel chassis 8/4 rijen 75cm ↔ 3m50
		Opklapbaar dubbel chassis 8/4 rijen 80 cm ↔ 3m50
Zonnebloemen	7 rijen	Opklapbaar dubbel chassis 8 rijen 75 cm ↔ 2 m 70
		Opklapbaar dubbel chassis 8 rijen 80 cm ↔ 2 m 70
Bieten	12 rijen	Opklapbaar enkel chassis 8 rijen op 75cm
		Opklapbaar enkel chassis 8 rijen op 80cm
Zonnebloemen	7 rijen	Opklapbaar dubbel chassis 7 rijen 60cm
		Opklapbaar enkel chassis 7 rijen 60cm
Bieten	12 rijen	Opklapbaar dubbel chassis 12 rijen 45cm
		Opklapbaar dubbel chassis 12 rijen 50 cm

**Profiteer van de meer dan 75 jaar ervaring en innovatie bij Carre**



• Carre is een familiaal bedrijf uit de Vendée. Sinds 1938 is onze missie : het ontwerpen, fabriceren en verdelen van machines gewijd aan de bodem en zaaibed voorbereiding, lokale bemesting, maar ook een compleet gamma voor het onderhoud van de gewassen. Onze ambitie is het aanbieden van machines geschikt en aangepast voor het werken onder alle mogelijke omstandigheden.

• Carré, gesitueerd in het hart van een landbouwstreek, werkt aan de ontwikkeling van de producten in samenwerking en partnership met akkerbouwers in de regio. Met de aankoop van Carre machines, geniet U van hun kennis en ervaring van hun werktuigen.

• In 75 jaar werd het bedrijf met meerdere innovatieprijzen beloond. Kortom Carre wenst jullie te begeleiden bij het duurzaam beheer van uw gewassen om zo een optimale opbrengst te garanderen .

**GETUIGENIS VAN EEN GEBRUIKER**



Philippe L., teeltverantwoordelijke in de 'Calvados'

Door tot de aankoop van een schoffelmachine te gaan, was mijn belangrijkste motivatie het beperken van het gebruik van fytosanitaire middelen, en het vermijden van de opkomst van onkruiden in graangewassen. Ik teel 125 ha bieten en heb dus een Econet met 12 rijen, uitgerust met het camerasysteem PRECICAM. Het grootste onmiskenbaar feit, is vooral het stuursysteem dat bijdraagt tot een grote precisie. Dankzij deze techniek en zijn accurate precisie, kunnen we met 1 persoon minder de schoffelwerkzaamheden uitvoeren. Het andere pluspunt van deze schoffelmachine is de eenvoud om de machine in te stellen naar mijn wensen, zonder gebruik van werktuigen of materiaal. Een praktisch toestel, dat volledig voldoet aan mijn verwachtingen.

## ENKELVOUDIGE CHASSIS

Combineert eenvoudig en laag eigengewicht (handelbaarheid) Deze chassis volstaan voor het schoffelen van gewassen met dezelfde tussenrij-afstanden

### WERKBREEDTEN: VAN 3M TOT 13M

ECONET						
werkbreedte	3 m	4 m 50	6 m	8 m	10 m	13 m
Gewicht (gemiddeld in Kg)	500	800	1100	1500	2300	2700
Vereist vermogen (pk)	70	90	110	130	150	180

## DE DUBBELE CHASSIS

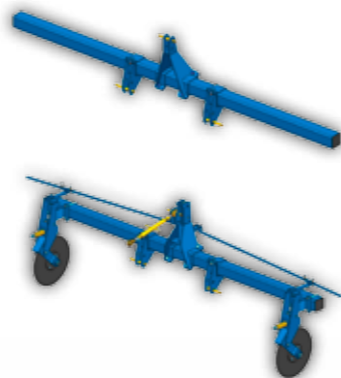
Combineert robuustheid met modulariteit. Deze chassis zijn geschikt voor het schoffelen van teelten met verschillende tussenrijafstanden (vb.: maïs en bieten) Wij vereenvoudigen voor u het omschakelen van de tussenrijafstand van het ene gewas naar het andere gewas! Het eerste chassis draagt de driepuntskoppeling en de hydraulische componenten. Het tweede chassis draagt enkel de schoffelelementen.

### 1. DE STARRE ENKELVOUDIGE CHASSIS - IDEAAL VOOR HET SCHOFFELLEN VAN VASTE TUSSENRIJEN-AFSTANDEN

Star chassis tot 5m werkbreedte: monobloc profiel 120x120x5mm

Leverbaar met uitlijncorrector.

Set meestuurbare schijfkouters, gestuurd door de aankoppelstang van het 3e punt. Deze zorgen voor het corrigeren van de schoffelmachine op hellende percelen.



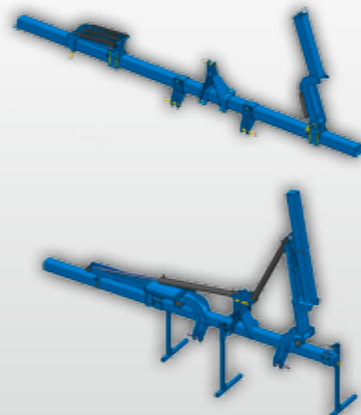
### 2. DE OPKLAPBARE ENKELVOUDIGE CHASSIS ZIJN IDEAAL VOOR HET SCHOFFELLEN MET VASTE TUSSENRIJ-AFSTANDEN EN VOOR EENVOUDIG TRANSPORT

Manueel opklapbaar tot 5 m: monobloc profiel 120x120x5

Manueel opklapbare zijdelen voor het reduceren van de transportbreedte.

(Deze is gelimiteerd tot 1 element per zijdeel)

Mechanische opklaphulp door middel van een veer.



Hydraulisch opklapbaar tot 7m: vierkant chassis 120x120x5/

Tussenrijafstand die groter is dan 0,6 m.

Hydraulisch opklapbaar van 2m50 tot 3m (afhankelijk van de uitrusting)

Mogelijkheid om de zijdelen apart op te klappen (2 DW)

### 1. DE STARRE DUBBELE CHASSIS - IDEAAL VOOR HET SCHOFFELLEN VAN VERSHILLENDE TUSSENRIJAFSTANDEN

Star tot 10m werkbreedte:

Hoofdchassisbalk van 140x140x8 - 2e chassisbalk van 120x120x5, bevestigd door middel van afneembare verbindingselementen.

Set dieptewielen voor de stabiliteit te garanderen.



### 2. DE OPKLAPBARE DUBBEL CHASSIS ZIJN IDEAAL OM TE SCHOFFELLEN BIJ WISSELENDE TUSSENRIJAFSTANDEN ET VEILIG TE TRANSPORTEREN

Opklapbaar op 3m48, een werkbreedte tot 8m:

Mogelijkheid voor het schoffelen van 8,6 en 4 rijen maïs met 1 enkele machine. (max. transportbreedte van 3,8m)

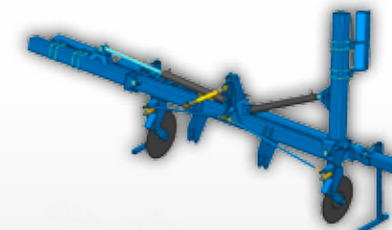
Hoofdchassis van vierkant profiel 140x8 mm

Secundair chassis van 120 x 5 mm, bevestigd met afneembare beugels.

Mogelijkheid om de zijdelen apart op te klappen (2 DW)

Mogelijkheid van opklapbare modellen die breder zijn dan 3,5m.

voorbeeld: 12 rijen op 0,80m: opklapbaar op 5m40



• Opklapbaar op 3,5m

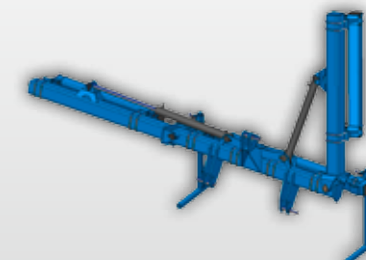
Uitrustbaar met hellingscorrector tot 8m werkbreedte

Opklapbaar op 2,7 m, tot 7m werkbreedte:

Hoofdchassis van vierkant profiel 140x8 mm

Secundair chassis van 120 x 5 mm, bevestigd met afneembare beugels.

Mogelijkheid om de zijdelen apart op te klappen (2 DW)



• Opklapbaar op 2,7m

### 3. CHASSIS VOOR GROTE BREEDTES

Van 8 m tot 13 m:

Centraal chassis met profielen van 140 x 8 mm en 140 x 80 x 8mm. Het secundaire chassis tevens van 120x5 mm.

Naar achter opklapbaar chassis, totale breedte van 3m

Sequentieel hydraulisch opklappen voor het veilig in-en uitklappen.

2 paar dieptewielen om een constane hoogte te behouden tijdens het schoffelen.

3 schijfkouters Ø500 mm

Beschikbaar met ingebouwd camerastuursysteem PRECICAM

PRECICAM systeem in plaats van de schijfkouters

INBEGREPEN: 1 paar wielen en 1 paar stuurwielen met kraag

• Stuursysteem

• Met tasters

• Met camera

• Camera + tasters



#### • SCHIJFKOUTERS:

Stabiliseren zijdelingse effecten op de machine

• Schijfkouter met diameter 500mm, starre montage, of wegklapbare modellen op de enkele chassis, om problemen bij te transportstand tegen te gaan.

• Centraal gemonteerde schijfkouter voor star chassis, diameter 500mm: 2 standen



AANGEWZEN

#### • DE HELLINGSCORRECTORS:

Heeft u problemen met hellingen?

Opteer dan voor een chassis met de hellingscorrectors?

De schijfkouters worden gestuurd door de koppelstang op de 3-puntskoppeling. Deze garandeert het stabiel lopen van de schoffelmachine in de rij.



## DE VOORDELEN:

### HET PARALLELOGRAM:

Ieder element beschikt over een eigen parallellogram. Deze garandeert een gelijke werkdiepte over de volledige werkbreedte en een goede bodemvolging dankzij zijn grote zwenkbaarheid.

### SCHUIFBLOK:

Door het losschroeven van 1 bout, kan men gemakkelijk de tanden verschuiven van iedere element. Ons team anticipeert op uw instellingen om de tijd voor het omschakelen van de ene teelt naar de andere te optimaliseren.

### REGELINGEN ZONDER SLEUTEL:

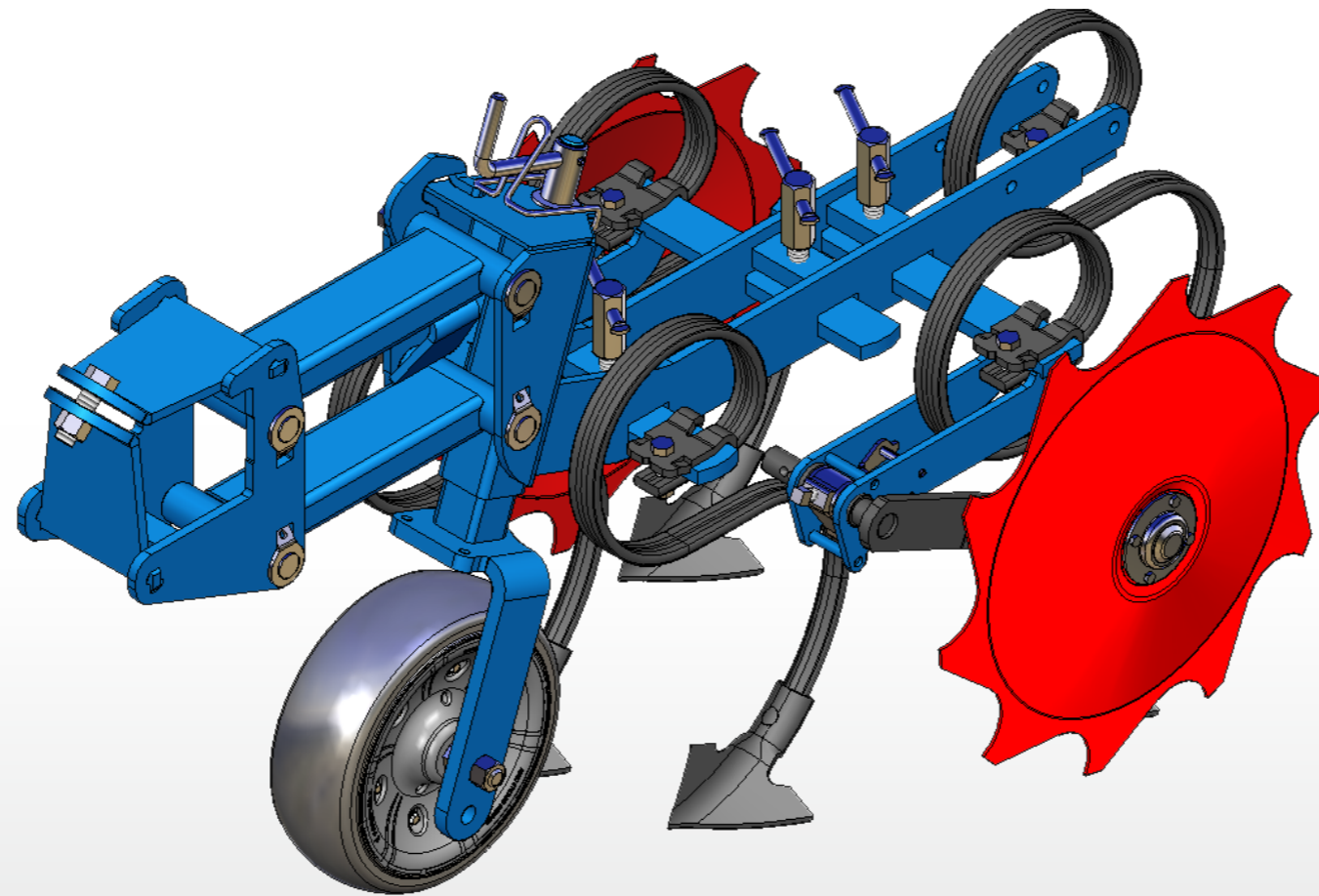
Al onze elementen zijn instelbaar zonder werktuigen, om op die manier u machine te kunnen instellen zoals u wilt! De instellingen gebeuren door middel van een hendel.

### DIEPTEWIELEN:

Ieder element heeft een onafhankelijk regelbaar dieptewiel van  $\varnothing 550 \times 175$  mm - 10 PLY. Deze zorgt voor een constante werkdiepte.

Het gemiddelde gewicht van 85kg garandeert het goed indringen in de bodem, zelfs bij droge omstandigheden!

## HET SCHOFFEL-ELEMENT

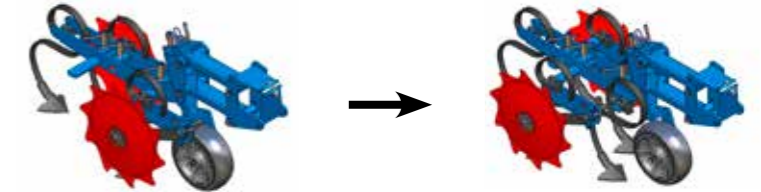


## EEN MODULAIR ELEMENT

Een standaard element van 45 tot 80 cm tussenrijafstand dat altijd gemakkelijk is in te stellen.

45 à 60 cm bieten  
SMAL: 3 tanden

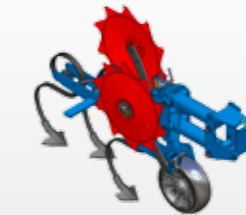
60 à 80cm maïs, soja, zonnebloemen  
BREED: 5 tanden



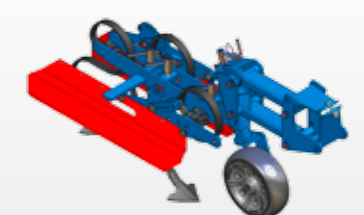
3 of 5 tanden met ganzevoetjes  
32 x 10 mm of 32 x 12mm met schaartje van 150 mm  
Opklapbare plantenbeschermers  
Tandendrager in plat staal S355 50x15

## OPKLAPBARE PLANTENBESCHERMERS

Limiteert de stroom van grond naar het gewas toe en vermijdt het gebruik van plantenbeschermers.



Gekartelde schijf  $\varnothing 500$  mm



Lange plantenbeschermplaten op parallellogram

Aangepast aan alles teelten met tussenrijafstand van 0,45 tot 0,8m

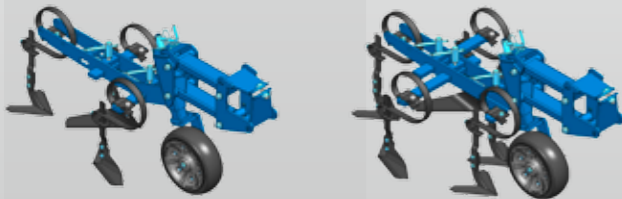
## ONZE ANDERE ELEMENTEN

### BIOLOGISCHE LANDBOUW

BIO - element van 0,45 tot 0,8m

SMAL: 3 tanden

BREED: 5 tanden



Driehoekige platte schaar van 200mm

Bietenmessen

op veertand van 32x12 mm, gemonteerd op starre verbinding

Regelbare aangrijphoek

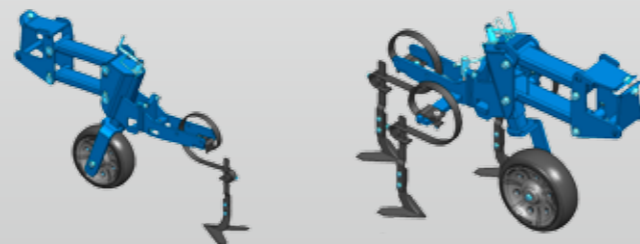
Limiteert de stroom van grond naar het gewas toe en vermijdt het gebruik van plantenbeschermers.

Onbeperkt transformeerbaar van 3 tot 5 tanden

Tandendrager in plat staal S355 50x15

### GRAANTEELTEN

Aangepast voor graangewassen met een tussenrijafstand van 20 à 30 cm



Driehoekig schaar is standaard

op veertand van 32x12 mm, gemonteerd op starre verbinding

Regelbare aangrijphoek

Onbeperkt transformeerbaar van 1 tot 3 tanden

Keuzemogelijkheid van 1 element per rij, of 2-3 rijen per element

Vermindert het gewicht en de overbouw van de machine



### SPECIALE TEELTEN: GROENTENTEELTEN, RIETSUIKER, TABAK, KATOEN, LAVENDEL, ARTISJOKKEN, KOOLGEWASSEN

Aangepast aan specifieke teelten, harde bodems en hoge gewassen (van 0,7 tot 1,05m)



Tand 45 x 12 mm met omkeerbare schaar

Mogelijkheid voor driehoekschaar 150 mm

Mogelijkheid voor gekartelde plantbeschermchijven



Verhoogt de bodemvrijheid van het chassis met 14 cm

Bevoordeelt verluchting op grotere werkdiepte

Tandendrager met plat profiel S355 50x20mm



### ROTADISC



Gekartelde schijven van  $\varnothing 370$  mm met 10 tanden, op een tussenafstand van 135mm

Instelling van de aangrijphoek en oriëntatie d.m.v. hendel met schroef.

Keuze tussen smal en breed element

Keuze van platte driehoekscharen 200mm, gemonteerd op veren van 32x12 mm

## IZIFLO: LOCAAL TOEDIENEN VAN FYTOBEHANDELINGEN EN BEMESTING

*Reduceer het verbruik van Chemische producten tot 60%!*

Bedieningskast in de cabine



Liter/Ha

Snelheid

Werkdruk

Resthoeveelheid

Weergave resterende Liter/Min  
of resterende afstand

Hectare/uur of nog te behandelen oppervlakte



### Volledige controle over de bemesting

- Doe je behandeling op het juiste moment en op de juiste plaats!
- Tank van 600 of 800L, gemonteerd op de front van de trekker, of op het frame van de schoffelmachine.
- De fytoproducten worden toegediend aan de voet van de plant, of aan de onderkant van het gewas: 1 of 2 doppen van 0,45 tot 0,60m, 2 doppen bij 0,60 tot 0,80m.
- Vloeibare bemesting in het midden tussen de rijen d.m.v. een straaldop, of, aan iedere zijde van de rij door middel van rechte veertanden 45x12.
- De Q-regelaar werkt met constante druk, zonder enige variatie door een verandering in het toerental van de trekker, of met DPAE, wat de druk regelt in functie van de rijnsnelheid.
- Onze tank beschikt over een roterende reinigingsdop voor het spoelen en reinigen van de tank, gekoppeld aan een schoonwatertank van 80L.
- Omwille van sanitaire redenen is er een waswatertank van 15L in de tank ingebouwd. De toegangsladder verleent u gemakkelijke toegang, op de gepaste hoogte. De machine is uitgerust met een materiaalkist en ingebouwde voorziening voor handzeep.
- De tank is standaard voorzien van een manometer.



### MANUELE STURING



Manuele sturing d.m.v. zetel met stuur.  
Keuze tusen wielen of stuurkouters.

• Montage van een kuipstoel.

### WIEDEGGEN

Set van 4 wiedzanden achter het element, voor het verkuimelen van de bodem en het aan de oppervlakte brengen van de wortels van de geschoffelde onkruiden.



## UITRUSTING FERTILOC OP STARRE ECONET

### Principe :

• Uitrusting voor het bemesten op de starre ECONET voor tussenrijafstanden van 0,45m tot 0,80m. De meststof wordt boven op de bodem verdeeld, door 1 of 2 uitgangen aan iedere zijde van de rij. De tank wordt op het chassis gemonteerd van de schoffelmachine, om de overbouw zo kort mogelijk te houden en het gewicht zo dicht mogelijk bij de trekker te behouden.

### Kenmerken:

- Stalen tank van 250l met roestwerende behandeling.
- 2 of 3 regelmodules per tank, met onafhankelijke instelbaarheid.
- Traploze doseerregeling tot 450 kg/ha
- 2 kijkgaten voor de vullingsgraad van de tank te controleren, zowel aan de voor- als achterkant.
- 2 leegloopkleppen per tank.
- Zwengel gemonteerd aan de tank om de afdraairoef te kunnen verrichten.
- Vulrooster
- Aanvoervijzel onderaan de tank voor een gelijkmatige toevoer naar de verdeelunits en om een optimale lediging te bekomen.
- De meststof valt door haar eigen gewicht naar de grond toe.
- Het DPA-systeem gebeurt d.m.v. een wiel, dat met een veer naar de grond getrokken wordt.
- Soepel dekzeil om de tank tot een maximum te kunnen vullen.
- Van uit de cabine zichtbare indicator die de werking van de verdeler weergeeft.
- Mogelijkheid voor het verdubbelen van de tankcapaciteit d.m.v. een verhoogsel.
- Laadhoogte zonder verhoogsel: 1m60, met verhoogsel 1m80.
- Afzetpoten en opstapladder ingebrepen



## VAN GETROKKEN SCHOFFELMACHINE NAAR FRONTSCHOFFELMACHINE

- Voor het ombouwen van de getrokken schoffelmachine: 3-punts aanpikbok voor frontmontage.



• 3-puntkoppeling voor frontmontage

## NETLINE

Wieden van jonge kiemende onkruiden in de rij, zonder het hoofdgewas te beschadigen.

De Netline kan zowel werken d.m.v. een starre verbinding voor droge omstandigheden, of een zwevende verbinding voor lichtere gronden.  
2 afmetingen: Ø 360mm (tussenrijafstand van 0,45m en 1m) of Ø 240 mm (tussenrijafstand van 0,30m tot 0,60m)  
De netline is zonder materiaal instelbaar: de werkbreedte, hoogte en de druk op de bodemdruk.

Het element Ø 240mm wordt op een S-koppelstuk gemonteerd voor tussenrijafstanden van 0,30 tot 0,60m



Het element Ø 360 mm wordt aan de achterkant van een element gemonteerd van 0,60m tot 1m tussenrijafstand.



Het element Ø 360 mm wordt rechtstreeks op het frame gemonteerd vanaf 0,60m tussenrijafstand.



Het element Ø 360mm wordt op een S-koppelstuk gemonteerd voor tussenrijafstanden van 0,45 tot 0,80m



## OPLOSSINGEN VOOR HET AANAARDEN

### Economisch aanaarden:



• Aanaardschaar met regelbare zijdelen



• Vaste aanaardschaar 350mm met steun

### Met precisie aan- of afaarden:



• Set schijven Ø 300mm (tussenrij van 0,45 tot 0,8m), met montagesteunen



• 1/2 set schijven voor de buitenste elementen

### Aanaarden van grote ruggen:



• Set schijven Ø 510 mm (minimum tussenrijafstand van 0,60m), met montagesteun



• 1/2 set aanaardschijven voor montage op buitenste elementen



## OPTIES VOOR ECONET

✓ VOOR HET LOSWERKEN VAN DE BEWERKTE GROND

Eenheidsteller, gemonteerd op een steunwiel



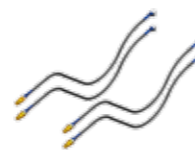
✓ VOOR HET ONAFHANKELIJK OPHEFFEN VAN DE ELEMENTEN (ELEMENT PER ELEMENT)

Hydraulisch opheffen met een koers van 19cm



✓ VOOR HET ONAFHANKELIJK OPHEFFEN VAN DE ELEMENTEN (PER SECTIE/GROEP)

Onafhankelijk opklappen van de zijdelen



✓ VISUALISEREN VAN HET WERK VAN OP DE TREKKERSPOST.

Controlecamera



✓ AFSNIJDEN VAN ONKRUIDEN

Set voorste tanden + montagesteunen (1 per element) voor Rotadisc



✓ AFSNIJDEN VAN ONKRUIDEN

Montagesteun met 1 tand voor montage achteraan het Rotadisc element



✓ VOOR HET OPSTALLEN VAN DE SCHOFFELMACHINE

Steunpoten



✓ VOOR HET OMBOUWEN VAN HET ELEMENT VAN 3 NAAR 5 TANDEN

Doorzet montagestuk



✓ VOOR HEFARMEN VAN DE TREKKER IN CAT II

Aanpik op Cat II voor het enkelvoudig opklapbaar frame



✓ VOOR TRANSPORT IN HALF-GEDRAGEN TOESTAND

Transportwiel voor GL-frame



✓ VOOR HET SNIJDEN VAN OPGEDROOGDE BODEM, VORALEER DE TAND PASSEERT.

Set doorsnijschijven voor het Standaard- of Bio element



✓ VERMIJDT PROJECTIE VAN AARDE OP DE RIJ TIJDENS HET SCHOFFELN.

Deflector voor het bietenmes



✓ ZIEN EN GEZIEN ZIJN

Verlichting en/of signalisatie



## ZAAIMACHINE SEMLOC

- Voor het oppervlakkig zaaien van gewassen tijdens het schoffelen: van 2kg tot 100 kg/ha.
- Tank van 200L, DPA aandrijving, verdeling d.m.v. doseerrotor
- Elektrische aandrijving van 2 ventilatoren
- set wiedegeen achteraan de elementen inbegrepen

Door gebruik van de SEMLOC gaat men de bodemerosie beperken doordat de geoste gronden bezaaid zijn met een andere gewas (bv. gras) De groenbedekker vermindert de vervuiling en houdt de nitraten vast in de bodem.



# PRECICAM

## MODEULE VOOR STUUREENHEID

Module uitgerust met 1 cilinder  
Maakt het mogelijk om langs beide zijden 20 cm te corrigeren  
Mecano-gelast frame met profiel 120x120x5  
Koppelt zich aan ieder type van schoffelmachine  
Aan de voorzijde bevindt zich de 3-puntskoppeling voor de trekker, aan de achterzijde deze voor de schoffelmachine, Carré, of ongeacht welk merk?  
Minimale overbouw van 38cm  
Wordt ondersteund door:  
- Rubberen wielen Ø 550x175mm - 10 PLY  
- Meestuurbare schijfkouters van Ø 400x150 wanneer men in hellende terreinen werkt

## DE CAMERA

*Schoffelen met een precisie van 3 cm langs beide zijden van het gewas, aan 15 km/h*



De camera baseert zich om het effectieve gewas, zonder enige invloed van hoe het gezaaid is.  
**Een cilinder past zich automatisch en geleidelijk aan zodat de schoffelmachine op de rij wordt bijgestuurd.**  
• Gemonteerd op de PRECICAM module, of vlak bij het element om de precisie te verhogen.  
• Wanneer de opkomst van de planten zeer onregelmatig is, blokkeert de module in een rechte lijn, tot ze terug het gewas kan detecteren.  
• Wanneer men op de wendakker komt, de machine opheft, zal de module zich automatisch centreren, om op die manier vlot te kunnen inzetten bij de volgende werkgang.



## SPOORVOLGSYSTEEM



- Een scharnierend wiel, gemonteerd onder de PRECICAM, herneemt het spoor in de bodem dat gevormd wordt door een markeerschijf, die op haar beurt gemonteerd is op de planter of zaaimachine.
- Het wiel verzekert een stabiele sturing doordat het voldoende die in de bodem, het achtergelaten spoor volgt.
- De markeerschijf kan geïnstalleerd worden aan de achterkant van de schoffelmachine indien er meerdere werkgangen nodig zouden zijn.
- Op het frame van de schoffelmachine kan een bedieningspost gemonteerd worden om de PRECICAM bij te sturen d.m.v. een elektrisch bedieningskast.



## DE TASTERS

**Tasters:** Indien het gewassen zijn met sterke stengels, kan men opteren voor de tasters.

- Deze kunnen gebruikt worden vanaf de moment het gewas voldoende ontwikkeld is.
- De tasters geven een impuls aan de stuurunit bij het aanraken van de stengels. Net zoals bij de camera kan die op de PRECICAM module worden gemonteerd, alsook op de schoffelmachine voor een verbeterde precisie.



Met de camera kan met beginnen schoffelen zodra het gewas +/- een Ø heeft van 3cm.



Camera met dubbele optiek, voor het volgen van 1 of meerdere rijen



De bedieningscomputer geeft de kwaliteit van het signaal continu weer. Men kan de gewenste precisie instellen van uit de cabine van de trekker.



De kwaliteit van het bijsturen is wel afhankelijk van het contrast tussen het hoofdgewas en de onkruiden. Het hoofdgewas moet zich duidelijk kunnen onderscheiden van de onkruiden. De minimale hoeveelheid aarde die tussen de rijen kan worden waargenomen is 5 à 10 cm.  
Binnen de rij moet de plantenaafstand maximum 30 cm bedragen, waarbij de opkomst gelijkmatig moet zijn.



## WERKBREEDTES: VAN 3 à 7M

Werkbreedte (m)	3	4.5	6	7
Gewicht (kg)	650	1200	1600	1800
Vereist vermogen (pk)	70	90	110	120

### DE FRAMES

**Een frame dat ontworpen is voor te duwen**

Dubbel vierkant profiel 120x5 mm etn 100x5 mm

Secundair frame is bevestigd op regelbare steunen

Standaard uitgerust met steunwielen

#### VAST



Vast frame tot 5m

#### OPKLAPBAAR



Tot 7m  
Hydraulisch opklapbaar van 2m50 tot 3m

### Frontschoffelmachine

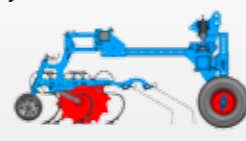


### VERBINDINGSARMEN

Vaste verbindingsarmen indien er geen extra uitrustingen zijn achter de elementen.



Regelbare verbindingsarmen wanneer er extra uitrustingen zijn achter de elementen



### DE VERSCHILLENDE ELEMENTEN

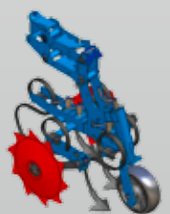
Specifiek element voor toepassingen bij frontmontage  
Gemonteerd op parallellogram

Eenvoudig en snelle regeling via draadstang

1 schroef voor het regelen van de werkbreedte van het element

Vereenvoudigd diepteregeling door draadstang met indicators

Gemiddeld gewicht van 85kg



**Standaard breed element**  
(info idem als op pagine i.v.m. elementen)



**Breed Bio element**  
**Smal Bio element**  
(info idem als op pagine i.v.m. elementen)



**Korte element**  
(info idem als op pagine i.v.m. elementen)

### UITRUSTINGEN EN OPTIES VOOR DE ECONET F

#### Mogelijke uitrustingen:

- IZIFLO
- NETLINE



#### Mogelijke opties

- AANAARDEN
- WIEDEG
- EENHEIDSTELLER
- ONAFHANKELIJK OPKLAPPEN VAN DE ZIJDELEN
- SPORENWISSERS
- HYDRAULISCH OPHEFFEN VAN DE ELEMENTEN
- REGELBAAR CHASSIS
- VERLICHTING EN/OFF SIGNALISATIE
- SIGNALISATIE
- ACHTERUITKIJKSPIEGEL

### Thermische onkruidverbrander



### DE FRAMES

Star frame: 4,6 of 8 rijen - vierkant profiel 120x5mm

Opklapbaar dubbel frame 6 n 8 rijen - hoofdframe met vierkant profiel 140x8 mm

Secundair profiel 120x5, gemonteerd op regelbare kopstukken

Opklapbaar op 2m70 of 3m48

Leverbaar met hellingscorrector

Verlichting en signalisatie

### DE VERSCHILLENDE ELEMENTEN

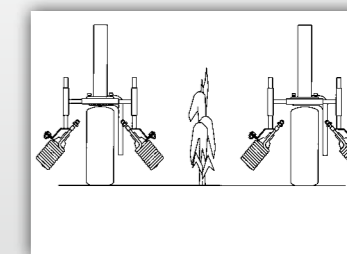
Montage van 4 geschrante branders per rij.

Met spindel verstelbare tussenrijafstand van 0,35 tot 0,80m

Element gemonteerd op prallellogram

Werkt op Propaangas voor een krachtige en windongevoelige vlam.

Onstekingsmechanisme vanuit de cabine



Het systeem van de Thermiloc wordt gebruikt in gewassen die bestendig zijn aan een temperatuurschok. Gewassen met een meerbladige stengel en deze die uit de wortel groeien hebben weinig effect van dergelijke behandeling. Ze hebben weliswaar een kleine groeiachterstand. De techniek wordt vooral gebruikt bij Soja, Zonnebloemen, Bieten, Prei, Maïs.

Het al dan niet effectief zijn van de thermische behandeling is verbonden met de vooropkomst van kiemende onkruiden. De optimale weerstand van de gewassen varieert door hun natuurlijke weerstand en het stadium waarin deze zich bevindt. Hoe dan ook, de warmtegevoeligheid van de planten is afhankelijk van meerdere factoren: soort, vegetatief stadium, dikte van de blaadjes en stengels, en de dichtheid binnen de rij.

Het overleven van onkruiden bij thermische behandeling ligt er aan over hun hergroei kansen na de behandeling. Meerjarige onkruiden zijn minder voelbaar voor de thermische behandeling dan 1-jarige onkruiden.

Al onze elementen zijn regelbaar d.m.v. een draadstang.  
De diepteregeling gebeurt door een breed ijzeren steunwiel.



De inox deflector zorgt voor het kanaliseren van de hitte.

⚠ Gasflessen zijn niet mee geleverd.





**Wij stellen alles in het werk om u een betrouwbare en robuuste machine te garanderen, op maat van uw eisen !**

**Omdat wij ons ervan bewust zijn dat u inspanningen doet voor het behoud van het milieu, bedenken wij doordachte en duurzame oplossingen.**

**Onze opdracht: het u adviseren van duurzame en performante technieken, met respect voor het milieu.**



**CARRÉ sas**  
 Z.A. Les Fours • BP 6  
 85140 SAINT-MARTIN-DES-NOYERS  
 Telefoon : +33 (0)2 51 07 82 35 • Fax : +33 (0)2 51 07 80 75  
 Internet : <http://www.carre.fr> • E-mail : [carre@carre.fr](mailto:carre@carre.fr)



**Volg onze activiteiten en productfilms op:**

[www.carre.fr](http://www.carre.fr)



**Ontdek de Carré - familie**



**DIEPE  
BODEMBEWERKING**



**OPPERVLAKKIGE  
BODEMBEWERKING**



**ZAAIEN - BEMESTEN**



**FRONT  
AANDRUKROLLEN**



**GEWASONDERHOUD**