



CLAYDON OPTI-TILL®
UDVIKLET AF LANDMÆND TIL LANDMÆND



CLAYDON OPTI-TILL® MASKINGUIDE



CLAYDON OPTI-TILL®

Hurtigt, effektivt, omkostningseffektivt. Den optimale maskinkombination til optimalt etablering af afgrøder.

1 ➔ Claydon stubbe & ukrudt bearbejdning



Stråharver



TerraStar®



TerraBlade

2 ➔ Claydon-såmaskiner



Den førende tand-såmaskine



HJERTET AF OPTI-TILL® SYSTEMET

Forreste, jordbrydende tand: Standard opsætning

Den forreste tand kan indstilles til dybder mellem mellem 0 for lille påvirkning og 15 cm til afgrøder med dyb rodvækst som rasp.
Den anden tand kan reguleres via dybdehjulene, så den lægger frøene så højt eller langt nede som nødvendigt.



1. De centralt monterede dybdehjul giver meget nøjagtig placering af såsæd, fordi de kører på uforstyrret jord mellem rækkerne og ikke påvirker såarealet.
 2. De forreste tænder kan tåle sten. De kører gennem jorden og danner dræning og plads til rødderne, så de kan vokse dybt og stærkt.
 3. De solidt affjedrede såtænder holde en meget præcis og konstant sådybde, de forreste tænder baner vejen gennem jorden, kultiverer den og bøjer kun af for store sten.
 4. Planeringsplader og tænder giver en fantastisk plan overflade og pakker spirene ind i en perfekt jordkrukke med dræning og plads til rodudvikling.
- I standard tand-setup'et kan der lægges gødning under frøet (forreste tand) eller over (bagerste tand). Med dobbelt tandsæt kan gødning kun lægges under frøene (se side 20).

CLAYDON-STRÅHARVER

Effektivt stubbe bearbejdning med stort udbytte og små omkostninger

Claydon-stråharverne samler et mikro muldlag i jordens øverste 30mm og bruger den tilbageholdte fugtighed til hurtig, ensartet spiring.

Claydon-stråharverne strigler og ødelægger ukrudt på kimstadiet og fjerner dermed en fødekilde for sneglene. De bryder sneglenes reder op, udtørre deres æg og udsætter dem for sollys.

Med en hastighed på op til 25 km/t er Claydon-stråharverne et effektivt redskab til bearbejdning af halm og stubbe. Halmstråene bliver opblandede i jordoverfladen, påvirker jordtemperaturen positivt, bevarer fugten i overfladen og fremmer stråets kompostering. Stråharverne kan bruges til at jævne jorden og samle fine muldlag både før og efter kultivering. Den robuste Claydon-stråharve er konstrueret til hurtig indsats og maksimal effekt.

- Hydraulisk justerbare tandvinkler skaber optimale dyrkningslag og halmstrøm gennem maskinen
- STOR frihøjde giver maximalt halmstrøm og nedsat risiko for blokering
- Vend på vendearealet med tænderne nede, så du undgår ophobning af skidt



- Konstruktion i 150 mm massive kassesektioner muliggør meget høje arbejdhastigheder
- Robuste 'wrap around'-tænder med lang levetid:
 - vibrerer for samling af optimalt muldlag
 - ingen trykpunkter under montering
 - hastigheder op til 25 km/t.

Model		3 m	7,5 m	9 m	12,5 m	15 m
Kapacitet pr. time (ved 20 km/t)*:	(ha)	4	10	12	16	20
Minimum trækkrav*:	(hk)	60	150	180	250	300
Kørehastighed*:	(km/t)	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25
Brændstofforbrug*:	(l/ha)	2	2	2	2	2
Vejtransport vidde:	(m)	3,00	2,24	2,99	2,60	2,75
Vejtransport højde:	(m)	1,18	3,22	3,55	2,73	3,00
Vægt:	(k)	590	1.500	1.850	3.870	4.075
Antal par af 14 mm tænder (16 mm valgmulighed):		25	60	75	100	120
Hydraulisk justerbare dybdehjul:		Nej	Nej	Nej	Ja	Ja
Lysbomme & afskærmning:		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Traktorkobling:		CAT 2 Monteret	CAT 3 Monteret	CAT 3 Monteret	Bugseret	Bugseret

*typisk/foreslået





CLAYDON TERRASTAR®



TerraStar® flytter mere jord end halmstriglen og efterlader jordstrukturen intakt, eftersom den kun arbejder i det øverste jordlag og efterlader overfladen fast.

Tænderne er fastgjort på en kraftig 80 mm aksel. Tænderne graver små lommer ned i jorden og andre steder er jorden urørt. Dette gør at jorden er fast at køre på.

TerraStar® er en effektiv maskine til bekæmpelse af ukrudt, snegle og til at fremme fremspiring af ukrudtsfrø/spilkorn, og har endvidere en jævrende effekt.

Efter kørsel med TerraStar® kan man med fordel bruge Claydon halmstrigle.

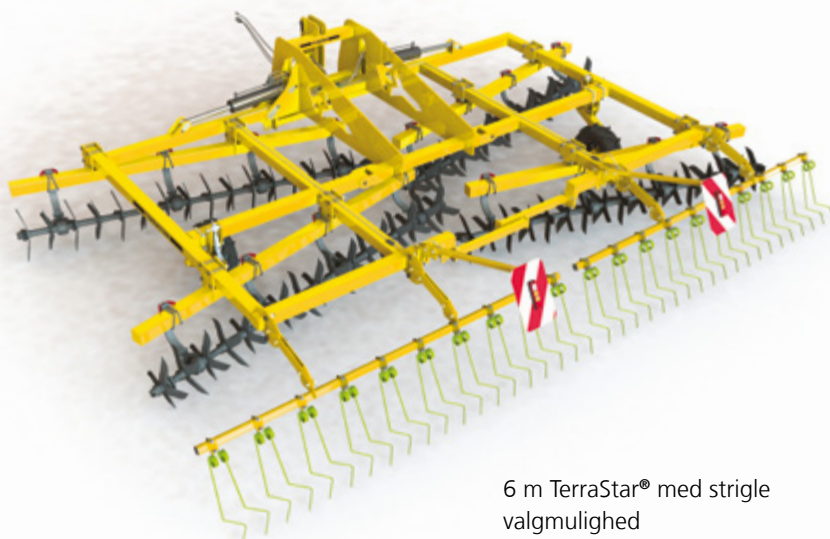
TerraStar®s dybdehjul sikrer en præcis arbejdsdybde, selv i pløjet jord.

Har man store mængder plantemateriale såsom halm, efterafgrøder mm., er det TerraStar® maskinen der klarer jobbet. Endvidere er den også effektiv til mekanisk bekæmpelse af ukrudt og reducerer derved forbruget af kemi.

Som alle andre Claydon maskiner er TerraStar® en effektiv, lavomkostningsmaskine at køre med, da der er et minimum af sliddele på harven.

		TerraStar®	m. redskabsstang
Kapacitet pr. time*:	(ha/t)	7	7
Minimumskrav – kraft*:	(hk)	150	150
Hastighed*:	(km/t)	15	15
Vejtransport vidde:	(m)	2,89	2,89
Vejtransport højde:	(m)	3,32	3,32
Vægt:	(k)	1.750	1.970
Vidde:	(m)	6,40	6,40
Højde:	(m)	1,33	1,33
Dybde:	(m)	3,28	3,58
Star pointer:		136	136

*typisk/foreslået



6 m TerraStar® med strigle valgmulighed

CLAYDON TERRABLADE



Claydon TerraBlade harve er en billig, mekanisk metode til bekæmpelse af ukrudt i båndsåede afgrøder. Det giver et ekstra våben i landbrugsindustriens ukrudtsbekæmpelse på et tidspunkt, hvor virkningen af nogle sprøjtemidler er faldende, mens omkostningerne ved kontrol er stigende.

Båndsåning på 15 cm efterlader en 14-15 cm bred ikke-sået strimmel mellem rækkerne, som kan hakkes mekanisk. TerraBlade udrydder ukrudt fra dette område på en pålidelig og sikker måde og uden brug af kemikalier. Det fjerner alt det ukrudt mellem afgrødernes rækker, som ikke blev klaret af sprøjtegifte, eller der hvor sådanne produkter ikke kan anvendes. Det reducerer tilbagekomsten af ukrudtsfrø og den samlede ukrudtpulje. Ved at holde de ikke-såede rækker fri for ukrudt i de tidlige stadier af afgrødevæksten, reduceres konkurrencen for næringsstoffer, lys, luft og vand, og de unge planter kan vokse sig stærke og sunde.

TerraBlade har potentialet til at forbedre udbyttet af afgrøder, sænke puljen af ukrudtsfrø og reducere risikoen for at mere resistente typer udvikler sig. TerraBlade vil hjælpe med at bekæmpe div ukrudt, har meget lave driftsomkostninger og giver stor fleksibilitet. Den er designet til brug på enhver traktor med frontlift og kører med hastigheder på ca. 6 km/t og i op til

30 mm dybde. Den styres manuelt og kan bruges når jordforholdene tillader det, og dækker op til 40 ha om dagen med en 6 m enhed. På gårde, der sår tidligt, kan afgrøder være tilstrækkeligt veludviklet om efteråret til at starte med TerraBlade, og i foråret kan der fortsættes, når jordforholdene tillader det, indtil det stadie hvor afgrøden kan blive kompromitteret ved yderligere passager.

TerraBlade er designet til brug i alle typer rækkeafgrøder og leveres som standard med 150 mm spids, men kan også leveres med 125, 175 eller 200 mm spidser.



“98.5% agerrævehale kontrol” – Agrii.

I et Agrii agerrævehale-forsøg, i et område hvor græsukrudt er blevet problematisk efter mange års konventionel afgrødedyrkning, har Claydons system i kombination med et sprøjteprogram – opnået et meget højt niveau af græsukrudtskontrol.

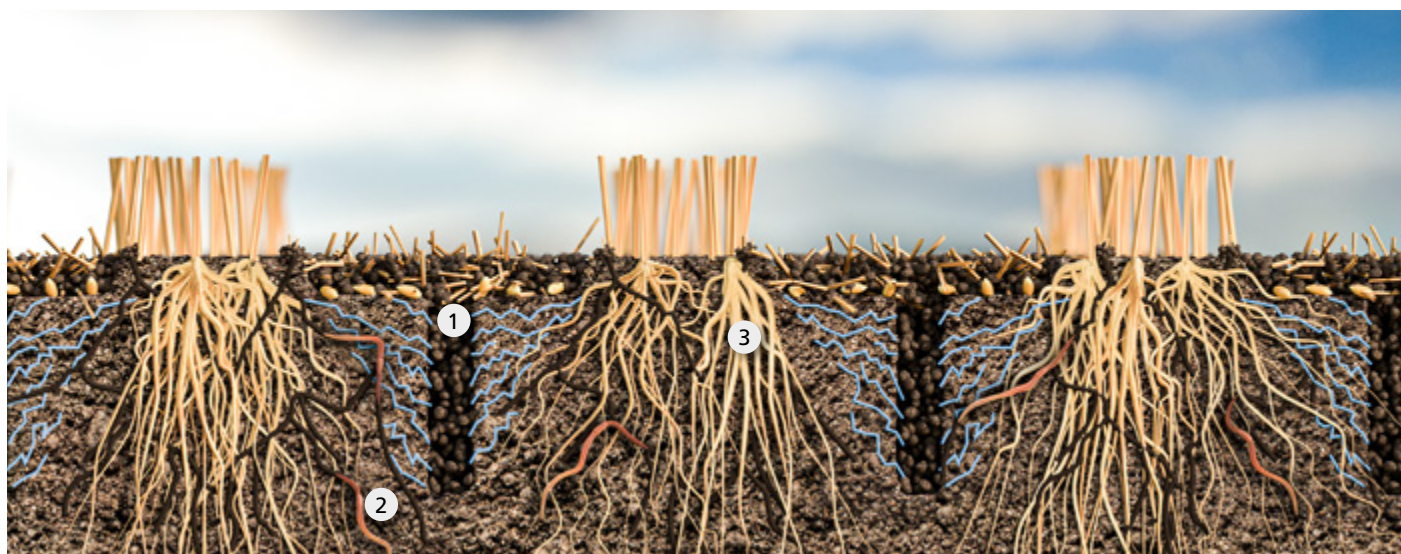
I kontrolområdet uden stubbestyring eller herbicidprogram, tællede Agrii over 900 agerrævehale frøhoveder / m.

Rundt om kontrolområdet blev agerrævehale reduceret til ca. 13 frøhoveder / m - med en kombination af herbicidspraybehandlinger, Claydon halmstrigle og Claydon TerraBlade passager – en massiv kontrol på 98,5%.

TerraBlade		3 m	4 m	4,8 m	6 m	8 m
Kapacitet pr. time*:	(ha/t)	1,5	2	2,4	3	4
Hakke dybde:	(mm)	30	30	30	30	30
Minimum strømkrav*:	(hk)	30	40	48	60	80
Hastighed*:	(km/t)	6	6	6	6	6
Vejtransport vidde:	(m)	2,62	2,65	2,62	2,35	2,78
Vejtransport højde:	(m)	1,76	2,05	2,47	2,60	3,60
Vægt:	(k)	450	475	500	663	720
Vidde:	(m)	3,64	4,16	4,99	6,37	8,15
Højde:	(m)	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10
Dybde:	(m)	1,33	1,33	1,33	1,33	1,15
Knive:		10	14	16	20	26

*typisk/foreslået

CLAYDON FORRESTE TAND TEK HAR SIMPELTHEN EN MASSE F



Zonebaseret dyrkning

1. Grubbetanden løsner jorden og efterlader jorden imellem urørt.
2. Orden mellem rækkerne bibeholder ormgangen for maximal dræning.
3. Stubben efterlades urørt.



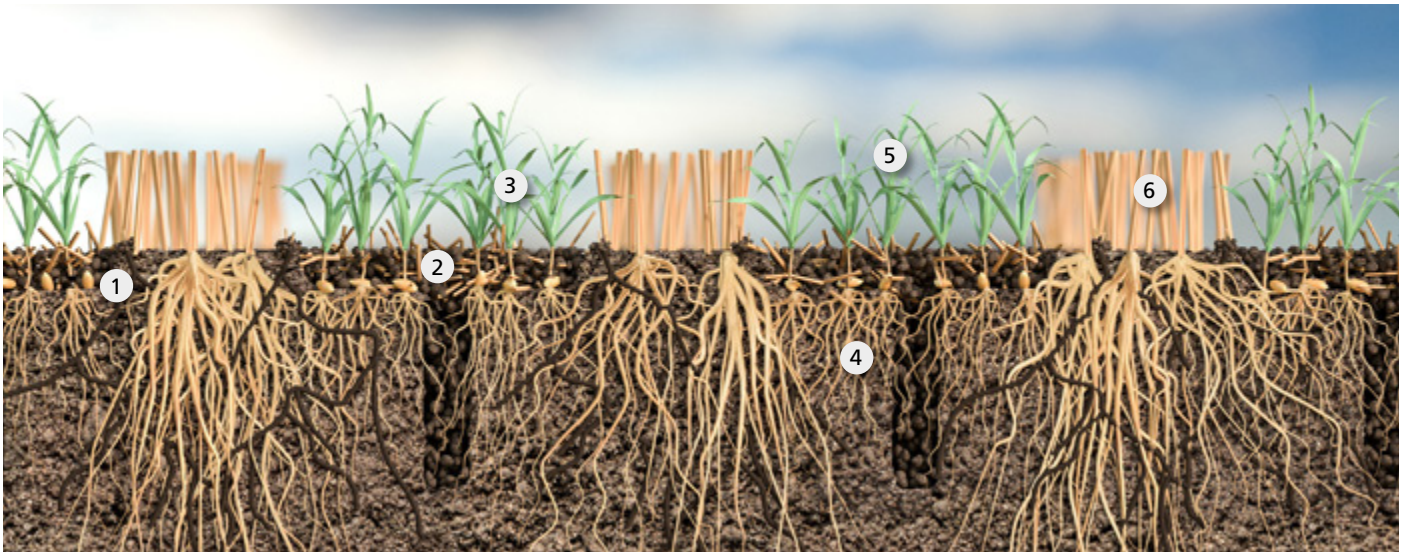
NOLOGI ORDELE



1. Grubbetanden laver sprækker i jorden (vist i blåt) som skaber det optimale forhold for god rodudvikling.
2. Stærke rødder sikrer god overvintring.
3. Nedbrydning af organiske stoffer minimeres og næringsstoffer frigives langsomt til planterne.



CLAYDON FORRESTE TAND TEK HAR SIMPELTHEN EN MASSE F

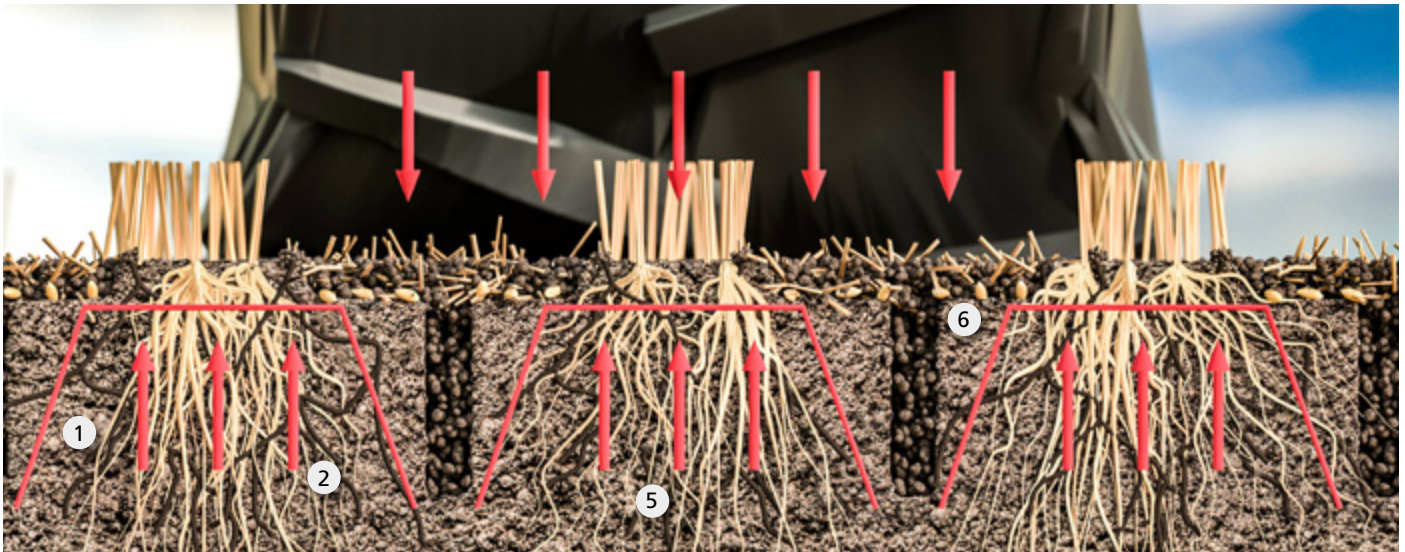


1. Næringsrig jord giver hurtigt stærke rødder, som hurtigt kan optage næring.
2. Hurtig vækst pga fremragende jordstruktur. Jorden kan absorbere store mængder regn og undgår derved erosion.
3. Hurtig vækst sikrer stærke planter.
4. Afgrøden sås i bånd så der er god plads at vokse på.

5. Frøene spredes over et stort område hvilket betyder at der kommer mere lys og luft til planterne. Mere fotosyntese som planterne vokser af.
6. Stubben hjælper med at holde sneen på plads, når den smelter forsvinder vandet let ned i grubberillen.



NOLOGI ORDELE



1. Minimal jordberbejdning sikre god bæreevne på marken.
2. Rødder og ormegange sikre god dræning. Deres indsats gavner jordens sundhed på mange måder.
3. Ingen synlige trykskader i plejespor.
4. Jævne marker opnås med Claydon såteknik
5. God bæreevne opnås over store arealer.
6. Kapilær effekter er intakt gennem hele vækstsæsonen som sikrer god vækst.
7. I løbet af en kort årrække forbedres jordens sundhed, risikoen for erosion formindskes, drænforholdene forbedres og planternes tilgang til vand optimeres.



CLAYDON EVOLUTION LIFTMONT

Evolution er den seneste serie af liftophængte såmaskiner fra Claydon Den omfatter ni maskiner fra 3 m til 6 m arbejdsbredde.

Den kombinerer driftsfunktionalitet med mange af de gennemprøvede funktioner, der har gjort Claydon Opti Till®-systemet anerkendt verden over hos planteavlere, der ønsker at reducere omkostningerne, øge produktiviteten og forbedre jordens sundhed. Den er designet til direkte såning, men Evolution kan også bruges efter pløjning og efter reduceret jordbearbejdning. Evolutions stærke, robuste konstruktion holder driftsomkostningerne på et minimum og med et omfattende udvalg af muligheder for hurtig tilpasning til forskellige boreapplikationer og lave forstyrrelsesniveauer, er den en af de mest alsidige og fleksible såmaskiner på markedet i dag.

- Enkle, stærke letvægtskonstruktioner der er yderst manøvredygtige
- Få bevægelige dele
- Lille kraftforbrug, lave brændstofudgifter
- Wolframkarbid-frontgravetænder med lang levetid
- Nem adgang til kalibrering, intuitive indstillinger
- Præcis såsædsplacering – hjulene kører på uforstyrret jord
- Jævner markerne, chassisdesignet følger og planerer jordens konturer
- Hydraulisk/skiver sådybderegulering
- Stor beholder for at reducere påfyldningstiden og optimere ydelsen
- Mulighed for anden/tredje 90 l beholder for flere frøsorter og størrelser med sårør, udløb eller fordeling mellem rækker
- Quick-fit udskiftelige såenheder lige fra standard tand / A til skånsom tvilling tand / skive
- Flere muligheder for udstyr, der passer til en bred vifte af afgrøder på tværs af forskellige jordtyper og dyrkningsforhold
- Let tilgængelig værktøjskasse indbygget i trin
- Bageste redskabsbjælkes afdæmpning reducerer slitage på dele og forbedrer transportkomforten

Model		3M	3MF	4MR	4MRF	4M	4,5M	4,8M	5M	6M
Kapacitet pr. dag*:	(ha)	20	20	30	30	30	34	36	38	40
Minimum trækraft*:	(hk)	150	150	200	200	200	225	240	250	300
Vejtransport vidde:	(m)	3	3	3,92	3,92	2,73	2,96	2,80	2,88	2,77
Vægt:	(k)	2.065	2.260	2.300	2.400	2.830	2.930	2.980	3.020	3.355
Højde:	(m)	2,66	2,63	2,66	2,63	2,66	2,66	2,66	2,66	2,95
Dybde:	(m)	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05
Såkasseindhold:	(l)	1.910	2.700	1.910	2.700	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910
Såtænder:		9	9	13	13	13	13	15	15	19
Frø:gødning split:		n/a	50:50	n/a	50:50	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Traktorkobling:		CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N

*typisk/foreslået

Standardudstyr:

- Fronttænder og 180 mm A-skær
- Dobbelt redskabsstang bagerst (planeringsplader og harver)
- Hydraulisk blæser
- Artemis målingskontrol
- Sporkørsel
- Lygter

Ekstraudstyr:

- GPS variabel sårte
- Fremspiringsmarkører
- Markeringsarme
- Hydraulisk styret ramme til forreste tallerkener
- Stenværn
- Kit til skånsom såning
- Blokeringsensorer (frø og gødning)
- Overvågningskit (arbejdslygter og kamera)
- Mikrogøder (se side 21)
- ISOBUS kompatibel
- Hjulskrabere
- Gødningsplacering over eller under frø (kun på 3MF & 4MRF)

EREDE SÅMASKINER



3MF



4,8M



4,8M



6M

EVOLUTION KONFIGURERING

Nøgle:

Standardudstyr



RÆKKE 1

RÆKKE 1

Ingen front redskabsstang



Front såskær redskabsstang



RÆKKE 2

Sikkerhedsbolt

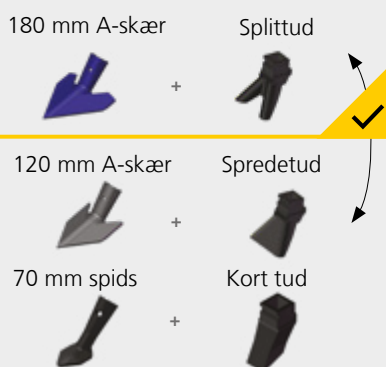


Hydraulisk stenværn

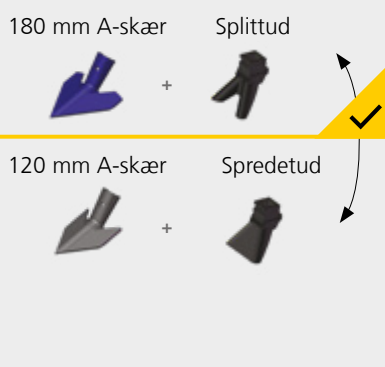


RÆKKE 3

Små frø (raps)



Medium frø (korn)



Store frø (bælgplanter)



RÆKKE 4 FRONT





RÆKKE 2

RÆKKE 3

RÆKKE 4

RÆKKE 2/3 - FRØ-GØDNING

M01

Standard grubbetand med standard såtand (kun så) ✓

M02

Standard grubbetand og såtands gødningsplacering (så/gødsk) ✓

M03

Gødningsplacering v. grubbetand og standard såtand

M04

Delt grubbetand med gødningsplacering via såtand

M05

Enkelt disk med standard såtand

M06

Enkelt disk med gødningsplacering via såtand

M07

Enkelt Spiradisk med standard såtand

M08

Enkelt Spiradisk med gødningsplacering via såtand

M09

Standard grubbetand med twin-tand

M10

Gødningsplacering v. grubbetand og twin-tand

M11

Dobbelt disk med twin-tand

M12

Dobbelt Spiradisk med twin-tand

RÆKKE 4 BAG

Harver

✓

Hjul

Burhjul

CLAYDON HYBRID T – BUGSERE

Med deres Claydon in-line tanddesign er Hybrid T-såmaskinerne til træk designet for de store landbrug og maskinstationer, som efterspørger stor ydelse:

- Enkle, stærke letvægtskonstruktioner
- Yderst manøvredegtige
- Få bevægelige dele
- Lille kraftforbrug, lave brændstofudgifter
- Hurtigt monterbare slidstål
- Wolframkarbid-frontgravetænder med lang levetid
- Høj tilkobling med op til 50 % vægtoverførsel til traktoren
- Hydraulisk justerbar dybdekontrol
- Nem at kalibrere, intuitiv betjening
- STOR frihøjde
- Præcis såsædsplacering – hjulene kører på uforstyrret jord
- Såtænder i stift fjederstål sikrer konstant sådybde
- Jævner markerne, chassisdesignet følger og planerer jordens konturer
- Følger jordkonturerne med centralt placerede dybdehjul
- Let og skånsom på vendearealerne – dybdehjulene kan løftes
- Såningschassiset er fleksibelt og uafhængigt af såkassen

Model		Evolution T3	Hybrid T4	Hybrid T4,8	Hybrid T6c	Hybrid T6	Hybrid T8**
Kapacitet pr. dag*:	(ha)	T3 konfigureres ved at montere et bugseringskit til den liftophængte 3 m Evolution (se spec. side 12)	30	35	40	45	60
Minimum trækraft*:	(hk)		200	250	300	300	400
Vejtransport vidde:	(m)		2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Vægt:	(k)		6.000	6.200	7.957	9.185	11.185
Højde:	(m)		3.20	3.30	3.33	3.80	4.35
Dybde:	(m)		8,16	8,16	8,16	9,51	9,51
Såkasseindhold:	(l)		3.500 kun frø (60:40 frø:gødning)	3.500 kun frø (60:40 frø:gødning)	3.500 kun frø (60:40 frø:gødning)	5.500 kun frø (60:40 frø:gødning)	5.500 kun frø (60:40 frø:gødning)
Såtænder:			13	15	19	19	25

Standardudstyr:

- Frontdisk redskabsramme
- Fronttænder og 180 mm A-skær
- Dobbelt redskabsstang bagerst (planeringsplader og harver)
- Hydraulisk blæser
- Artemis målingskontrol
- Sporkørsel
- Lygter

Ekstraudstyr:

- GPS variabel sårate
- Fremspiringsmarkører
- Markeringsarme (ikke disponibel på T8)
- Overvågningskit (arbejdslygter og kamera)
- Stenværn
- Gødningsplacering over eller under frø
- Kit til skånsom såning
- Blokeringsensorer (frø og gødning)
- Bremsere (luft eller hydraulisk)
- ISOBUS kompatibel
- NutriSeeder (venturi, spredplader, såning mellem rækker – se s. 21)

NB: bremsere er ikke disponible på T3.

T3 redskabsramme til diske i front (option)

*typisk/foreslået

**kan også shippes i nedbrudt stand, med samme dimensioner som T6 plus separat kasse:

længde 4,14 m x vidde 1,87 m x højde 1,86 m

T SÅMASKINE



T3 er konfigureret ved at tilføje et anhængersæt til den monterede 3 m Evolution.



Hybrid T4



Hybrid T4,8



Hybrid T6c



Hybrid T6



Hybrid T8

HYBRID T KONFIGURERING



Nøgle:

Standardudstyr



RÆKKE 1

RÆKKE 2

RÆKKE 3

RÆKKE 1

Frontdisk redskabsramme



Front pakkehjul



RÆKKE 2

Sikkerhedsbolt



Hydraulisk stenværn



RÆKKE 3

180 mm A-skær



Splittud



+



Små frø (raps)

120 mm A-skær



Spredeud



+

70 mm spids



Kort tud



+

180 mm A-skær



Splittud



+



Medium frø (korn)

120 mm A-skær



Spredeud



+

Store frø (bælgplanter)

Karbid eller krom spids



Ærtetud



+

70 mm spids



Kort tud



+

RÆKKE 4 FRONT



Planeringsplader



Harver



12 mm harver



RÆKKE 4

RÆKKE 2/3 - FRØ-GØDNING

M01

Standard grubbetand med standard såtand (kun så)

M02

Standard grubbetand og såtands gødningsplacering (så/gødsk)

M03

Gødningsplacering v. grubbetand og standard såtand

M04

Delt grubbetand med gødningsplacering via såtand

M05

Enkelt disk med standard såtand

M06

Enkelt disk med gødningsplacering via såtand

M07

Enkelt Spiradisk med standard såtand

M08

Enkelt Spiradisk med gødningsplacering via såtand

M09

Standard grubbetand med twin-tand

M10

Gødningsplacering v. grubbetand og twin-tand

M11

Dobbelt disk med twin-tand

M12

Dobbelt Spiradisk med twin-tand

RÆKKE 4 BAG

Harver

Hjul

Burhjul

KONTROLBOKSE TIL SÅMASKINER



Claydon såmaskiner er udstyret med brugervenlige, intuitive kontrolbokse med ISOCAN / ISOBUS terminal (som standart).

Topcon Artemis-kontrolboks

- op til 4 kanaler (styrer elektrisk drevet måleudstyr)
- farve touch skærm
- nem kalibrering
- ISOBUS kompatible
- + / - frørater under kørsel
- 2 x input fra eksterne kameraer
- integreret blokeringsensorer (tilbehør)

CLAYDON MÅLRETTET GØDNING

Integrerede gødningsindstillinger

Claydon's gødskningsteknologi kan leveres som en komplet enhed til 3 m og 4 m monteret og til de trukne 3-8 m maskiner.



3 m F3 Evolution monteret såmaskine til gødning



Bugseret Hybrid såmaskine delt frø/gødning beholder

Placeringsvalgmuligheder for integreret gødning



Bagerste gødningstuds (placering over frø)



Forreste gødningstuds (placering under frø)



Split gødningstuds (placering under og over frø)



Kit m. Twin-split tand m. gødningstuds (placering over frø)

UDSTYR TIL MIKROGRANULATER

Claydon tilbyder tre forskellige systemer til håndtering af små frø og mikrogranulater.

Venturi

Levering i frøventurien. Fordelen ved dette er, at hvis en dækafgrødeblending eller følgeafgrøder sås med variabel frøstørrelse, opnås en jævn frøfordeling i marken.

Redskabsramme

Spredning af produktet på tværs af såmaskinens bredde på den bagerste redskabsramme. Dette gør det muligt for eksempel at udsprede sneglemidler ved udsåning på sårbare afgrøder.

Inter-row

Placer frø mellem den række såede primære afgrøde, hvilket giver en forbedret placering af frø til følgeafgrøder, eller hvis fuld dækning af marken er påkrævet.

Monterede såmaskiner



Redskabsramme



Den monterede beholder har en kapacitet på 90 liter. Den er elektronisk drevet og kan programmeres til variabel dosering. Styres via ISOCAN/ ISOBUS-terminal.

Bugserede såmaskiner



Inter-row udstyr



Model XL L07

Den formstøbte plastikbeholder på NutriSeeder har en kapacitet på 200 liter. Den er fuldt integreret i såmaskinens hydraulik, der driver ventilatoren. Enheden anvender Artemis elektroniske såkontrol, der muliggør kalibrering og fuld GPS variabel tildelingskontrol for alle produkter. Beholderen er fuldstændig forsejlet og under tryk, hvilket giver nøjagtig fordeling af alle produkter.

Kalibrering er let ved at anvende samme procedure som for selve såmaskinen og kan styres uafhængigt fra såmaskinens betjeningsboks i traktorens førerhus.

6 GRUNDE TIL AT KØBE CLAYDON

1. Reducér omkostningerne

Claydon Opti-Till® minimerer antallet af passager, du har brug for, for at etablere afgrøder, hvilket reducerer dine omkostninger betydeligt og sparer tid. Driftomkostningerne i Claydonssystemet er meget lave.

2. Maksimér udbytte

Claydons fronttand bearbejder kun jorden, hvor det er nødvendigt, i rodzonen. Det skaber et fint såbed og får rødderne til at vokse dybt og stærkt. Planterne optager fugt, som bevares i den uberørte jord. Afgrøderne er sunde og trives på øget jordorganisk materiale og forbedret jordstruktur.

3. Forbedrer jordstruktur

Claydons fronttand flytter kun jorden i rodløbsområdet for at dræne vand væk fra frøene og for at løsne komprimeret jord. Jorden mellem sårækker forbliver intakt, hvilket øger bæreevnen til maskiner hele året rundt.

4. Øger jordens frugtbarhed

Rester fra tidligere afgrøder nedbrydes til næringsrige organiske stoffer. Orme nedbryder det organiske stof og producerer materiale, der også er rigt på næringsstoffer.

5. Forbedrer miljøet

Kulstof holdes i jorden og øger jordens organiske stoffer. Jorderosion, vandafledning og kemisk udvaskning reduceres. Orme og fugle trives. Opti-Till® bruges af økologiske landmænd som en mekanisk metode til styring af ukrudt.

6. Det er din mest alsidige afgrødeopsætningsmulighed på markedet

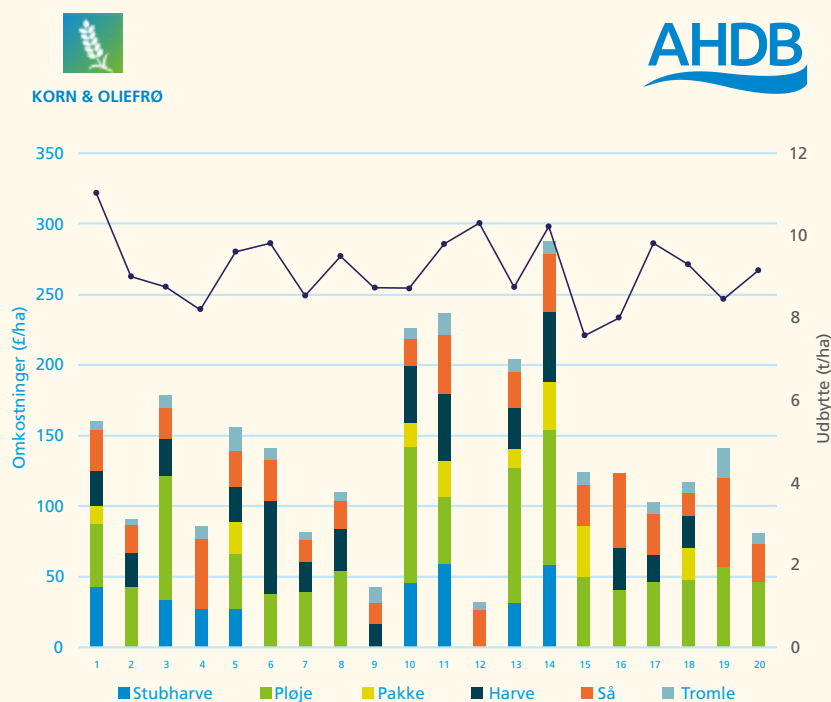
Claydon opnår fantastiske resultater for landmænd i over 30 lande over hele verden, uanset jordtype, uanset placering.



Der opnås betydelige omkostningsbesparelser ved at bruge Opti-Till®:

- Færre markoverkørsler sparer tid
- Færre traktortimer, hvilket resulterer i stor brændstofbesparelse
- Lavere driftsomkostninger

Grafen til højre er et uddrag fra webinarret "Efterårsdyrkning og etablering af vinterafgrøder" af AHDB (Agriculture and Horticulture Development Board) 06/09/21. Det viser 2016-omkostningerne ved etablering af vinterhvede på 20 AHDB Monitor Farms og udbyttet opnået ved forskellige dyrkningsstrategier. Farm 12 er en mangeårig Claydon-kunde. Omkostningerne vil være steget betydeligt siden disse data blev registreret, men de forholdsmæssige forskelle i omkostninger er stadigvæk gældende.



BY FARMERS FOR FARMERS



"Vores fokus er på at producere højtydende afgrøder med lavest mulige etableringsomkostninger og det gør vi med et system der fremmer sund jord og giver miljømæssige fordele."

Jeff Claydon – Landmand og direktør

Da kornpriserne i 2002 faldt til et niveau, som gjorde produktionen urentabel, var Suffolk-landmand Jeff Claydon nødt til at finde andre dyrkningsmetoder end de traditionelle. Da han ikke kunne købe de maskiner, han havde brug for, måtte Jeff selv udvikle Claydon-såmaskinen.

Denne såmaskine med dobbelt tandsæt er langt mere omkostningseffektiv og pålidelig ved etablering direkte i stubmarker, på min-till- (minimalt bearbejdede) arealer og fuldt kultiveret jord.

Hvert år etablerer Claydon-familien 400 ha på sine egne tunge jorde. De bruger en 6 m Claydon såmaskine trukket af en

300 hk traktor, der klarer hele arealet på 100 timer. Med alt i jorden i god tid er der ekstra kapacitet til at så ekstra 1.250 ha for andre landmænd.

Lige fra starten har Claydon tilsat stubbe og ukrudt bearbejdningmaskineri til produktsortimentet for at give deres kunder det mest optimale afgrøde etableringsystem – kaldet Opti-Till®. Opti-Till® skaber den optimale mængde jordbearbejdning til den optimale sundhed for jord og afgrøde. Den har også den fordel at den reducerer på dramatisk vis input omkostninger og den tid det tager at etablere afgrøder.



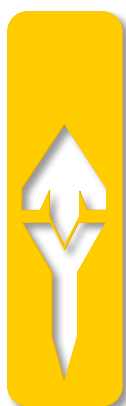
Det der gør Claydon-produkterne så enestående er, at de er udviklet på et ægte landbrug af en rigtig landmand og er blevet afprøvet under virkelige forhold. Gennemprøvet på landbrug i flere end 30 lande verden over, på alle typer jord og under alle forhold, Claydon Opti-Till® er skabt til fremtidens bæredygtige landbrug.

Kig ind på vores hjemmeside claydondrill.com for flere detaljer og kundeudtalelser om de produkter, der er i denne brochure.

www.claydondrill.com



Vores forhandler- og agentnetværk spænder over hele Europa. For demonstrationer, tilbud og eftersalg, besøg vores hjemmeside claydondrill.com/dealers-distributors/ for at finde din nærmeste Claydon forhandler.



Claydon Yield-o-Meter Limited
Gaines Hall, Wickhambrook, Newmarket, Suffolk CB8 8XY, UK
Tel: +44 (0)1440 820 327 info@claydondrill.com
claydondrill.com

VAT No: GB 360 350 975 Co Reg No: 157 6479 EORI: GB360350975000 XI EORI: XI360350975000



E&OE dd624 11/22