



CLAYDON OPTI-TILL®
DEZVOLTAT DE CĂTRE FERMIERI PENTRU FERMIERI



GHIDUL UTILAJELOR CLAYDON OPTI-TILL®



PROIECTAT ȘI FABRICAT
ÎN REGATUL UNIT



CLAYDON OPTI-TILL®

Rapid, eficient, eficace din punct de vedere al costurilor. Portofoliu optim de utilaje pentru stabilirea optimă a culturilor.

1 ➔ Utilaje Claydon pentru curățarea miriștii și buruienilor



Grapă pentru paie



TerraStar®



TerraBlade

2 ➔ Semănătoare Claydon



Dinții frontali ai semănătorii



ECHIPAMENTUL PRINCIPAL AL SISTEMULUI Opti-Till®

Tehnologia dinților frontali

Dinți revoluționari: configurare standard

Dinții frontali pot fi reglați la o adâncime între 0 pentru deranjarea redusă a solului și 15 cm (6 in) pentru culturi cu rădăcini adânci, precum rapița. Al doilea set de dinți poate fi reglat prin roțile de adâncime, pentru a introduce semințele la orice adâncime necesară.



1. Roțile de adâncime montate central permit plasarea foarte precisă a semințelor, deoarece se deplasează între rânduri pe sol nederanjat și nu trec peste sau nu acoperă zona însămânțată.
 2. Dinții frontali penetrează solul, ridicându-l și aerisindu-l, în același timp creând un canal de drenare și spațiu pentru ca rădăcinile să crească ușor, puternice și la adâncime.
 3. Dinții de însămânțare robusti, cu arcuri, mențin o adâncime a însămânțării extrem de precisă și constantă, trecând prin sol ridicăți de dinții frontali și cultivându-l, deplasându-se doar pentru a evita pietre mari.
 4. Panourile și dinții de uniformizare lasă un finisaj extrem de uniform, acoperind răsadul într-un cuib al plantei în sol cu drenare și spațiu pentru dezvoltarea rădăcinii.
- Îngrășământul poate fi plasat sub semințe (dinți frontali) sau deasupra semințelor (dinți posteriori).

GRAPĂ PENTRU PAIE CLAYDON

Gestionarea eficace a miriștii, cu capacitate mare și costuri reduse.

Grapa pentru paie Claydon creează micro-brazde în porțiunea superioară de 30 mm a solului și utilizează umezeala reținută, pentru o germinare rapidă și uniformă a buruienilor. Grapa scoate și distruge buruienile la cotiledon și în etapa cu o singură frunză, îndepărtând o sursă de alimentație pentru melci. Grapa distruge cuiburile melcilor și le usucă ouăle, expunându-le la lumina soarelui. La viteze de până la 25 km/oră, grapa pentru paie Claydon este un echipament eficace de gestionare a miriștii. Paiele sunt amestecate în stratul solului, sporind izolația, reținând umezeala și începând descompunerea reziduurilor. Grapa pentru paie poate fi folosită înainte sau după cultivări, pentru a uniformiza solul și a crea brazde fine. Grapa pentru paie Claydon robustă a fost proiectată pentru acțiune rapidă și efect maxim:

- Unghiul grapei, reglabil hidraulic, creează brazde optime
- Capacitate de îndepărtare mare, care permite fluxul maxim al paielor și un risc redus de blocare
- Aplicați pe haturi cu dinții în jos în timpul utilizării, pentru a evita acumularea deșeurilor și aruncarea paielor
- O secțiune cubică de 150 mm permite viteze de lucru foarte mari



- Dinți rezistenți spiralați, flexibili și robuști:
 - vibrează pentru a crea brazde optime
 - fără puncte de presiune, deci fără riscul de a se rupe
 - rezistă la viteze de lucru mari

Model		3 m	7,5 m	9 m	12,5 m	15 m
Capacitate orară (la 20 km/oră)*:	(ha)	4	10	12	16	20
Cerințe de putere minime*:	(CP)	60	150	180	250	300
Viteză în direcția înainte*:	(km/oră)	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25
Consum de combustibil*:	(l/ha)	2	2	2	2	2
Lățime de transport rutier:	(m)	3,00	2,24	2,99	2,60	2,75
Înălțime de transport rutier:	(m)	1,18	3,22	3,55	2,73	3,00
Greutate:	(kg)	590	1500	2100	3870	4075
Perechi de dinți de 14 mm (opțional 16 mm):		25	60	75	100	120
Adâncimea roților reglabilă hidraulic:		Nu	Nu	Nu	Da	Da
Panouri reflectorizante și protecții:		Da	Da	Da	Da	Da
Cuplare cu tractorul:		CAT 2 Montat	CAT 3 Montat	CAT 3 Montat	Remorcate	Remorcate

*tipic/sugerat



Ax de pivotare lateral robust (lungime 440 mm, diametru 80 mm)



CLAYDON TERRASTAR®



Mutând mai ceva mai mult sol decât grapa pentru paie Claydon, TerraStar® smulge doar turbă din stratul superior al solului, lăsând structura intactă, pentru a putea susține utilajele.

Secțiunile de turbă de 80x80 mm sunt create prin puncte rotative în formă de stea, montate într-un model de tip grilă de 200 mm pe două raclete plasate pe fiecare parte a utilajului. Aceste puncte în formă de stea creează o brazdă fină, încurajând vegetația spontană și buruienile de graminee să gerneze. Apoi, brazda poate fi mutată de grapa pentru paie Claydon, rupând plantele germinative în etapa cu o singură frunză, eliminând nevoia de a iriga în perioada în care condițiile solului permit grăpatul.

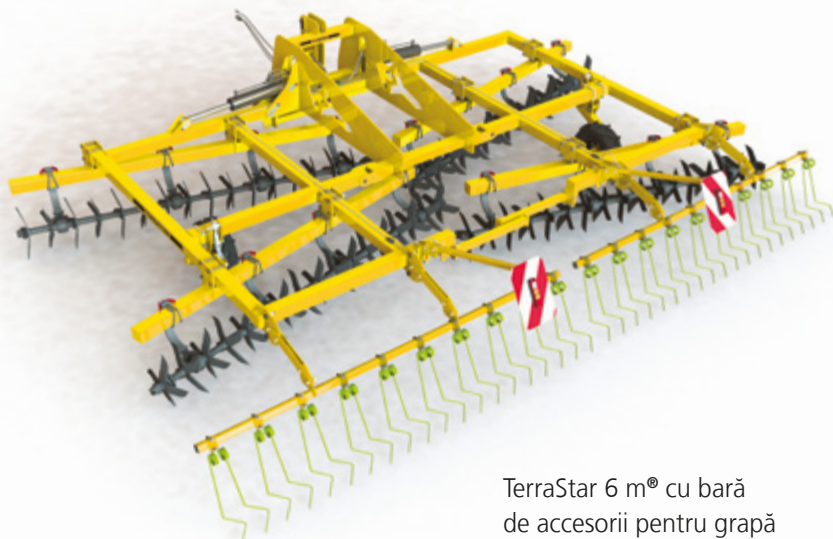
TerraStar® contribuie la drenare stratului de suprafață al solului, iar roțile de adâncime asigură controlul precis al adâncimii pentru mai multe treceri. Acest utilaj versatil poate fi folosit ca plivitor mecanic, reducând necesitatea glifosatului. Aceasta facilitează gestionarea miriștii și reduce populațiile de melci.

TerraStar® este ideal pentru mulcire și incorporarea culturii sau altor reziduuri. Poate fi folosit pentru a produce paturi germinative uniforme, nu doar în solul nedepus, ci și în spatele oricărui echipament de cultivare.

TerraStar® este rapid și eficient și, la fel ca toate utilajele din gama Claydon, are un număr minim de piese supuse uzurii, ceea ce înseamnă că este extrem de ieftin de utilizat.

		TerraStar®	cu bară de accesorii
Capacitate orară*:	(ha/oră)	7	7
Cerințe de putere minime*:	(CP)	150	150
Viteză în direcția înainte*:	(km/oră)	15	15
Lățime de transport rutier:	(m)	2,89	2,89
Înălțime de transport rutier:	(m)	3,32	3,32
Greutate:	(kg)	1750	1970
Lățime:	(m)	6,40	6,40
Înălțime:	(m)	1,33	1,33
Adâncime:	(m)	3,28	3,58
Puncte în formă de stea:		136	136

*tipic/sugerat



TerraStar 6 m® cu bară de accesorii pentru grapă

CLAYDON TERRABLADE



Prășitoarea între rânduri TerraBlade este o metodă mecanică, cu costuri reduse, pentru a controla buruienile în culturi combinabile, cultivate în bandă. Este o metodă agricolă suplimentară de combatere a buruienilor, într-o perioadă în care eficacitatea unor erbicide scade, iar costul controlului crește.

Cultivatul în bandă la 30 cm lasă o bandă necultivată cu o lățime de 14-15 cm între rânduri, care pot fi plivite în mod eficient și sigur de TerraBlade. Îndepărtând rândurile neînsămânțate de buruieni în etapele timpurii ale creșterii culturilor, concurența pentru substanțe nutritive, lumină, aer și apă este redusă, iar plantele tinere pot crește puternice și sănătoase.

TerraBlade are potențialul de a îmbunătăți randamentul culturilor, de a reduce în mod drastic potențialul de transferare a semințelor buruienilor și de a reduce riscul dezvoltării unor tipuri mai rezistente. Proiectat pentru a fi utilizat cu orice tractor cu accesorii frontale Cat II, TerraBlade are o viteză de lucru de aproximativ 6 km/oră, la o adâncime de până la 30 mm. Este direcționat manual și poate fi folosit oricând permit condițiile solului, acoperind până la 30 ha pe zi cu o unitate de 6 m.

La ferme care practică însămânțarea timpurie, culturile pot fi dezvoltate suficient de bine toamna pentru a se începe plivitul cu TerraBlade, iar primăvara, operațiunea poate continua până la etapa în care cultura ar putea fi compromisă de alte treceri.

Deși proiectat pentru sistemul Claydon, TerraBlade poate fi folosit în spatele oricărui sistem de însămânțare în bandă și este livrat cu o lamă standard de 150 mm sau se poate alege între lame de 125, 175 sau 200 mm.



„98,5% controlul ierbii negre” – Agrii

Într-un test Agrii pe iarba neagră, într-o zonă în care buruienile de graminee deveniseră problematice după ani de stabilire a unor culturi convenționale, programul de gestionare a miriștii Claydon, în combinație cu un program de pulverizare, a realizat un nivel foarte ridicat de control al buruienilor de graminee.

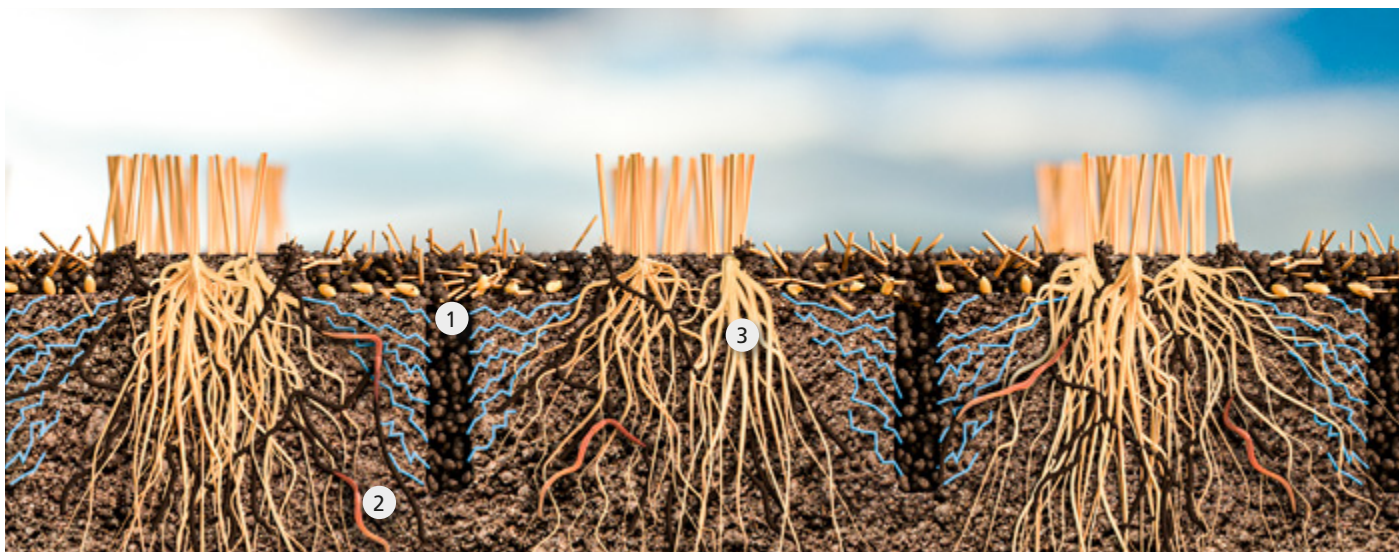
În zona de control fără niciun program de gestionare a miriștii sau de aplicare a unor erbicide, Agrii a numărat peste 900 de capuri de buruieni de graminee pe metru.

Înconjurând zona de control, cu o combinație de tratamente de pulverizare cu erbicid și treceri ale grapei pentru paie Claydon și Claydon TerraBlade, iarba neagră a fost redusă la 13 capuri pe metru, un control masiv de 98,5% în câmp.

TerraBlade		3 m	4 m	4,8 m	6 m	8 m
Capacitate orară*:	(ha/oră)	1,5	2	2,4	3	4
Adâncimea de lucru:	(mm)	30	30	30	30	30
Cerințe de putere minime*:	(CP)	30	40	48	60	80
Viteză în direcția înainte*:	(km/oră)	6	6	6	6	6
Lățime de transport rutier:	(m)	2,62	2,65	2,62	2,35	2,78
Înălțime de transport rutier:	(m)	1,76	2,05	2,47	2,60	3,60
Greutate:	(kg)	450	475	500	663	720
Lățime:	(m)	3,64	4,16	4,99	6,37	8,15
Înălțime:	(m)	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10
Adâncime:	(m)	1,33	1,33	1,33	1,33	1,15
Lame:		10	14	16	20	26

*tipic/sugerat

TEHNOLOGIA REVOLUȚIONARĂ OFERĂ EXTREM DE MULTE BENE



Cultivări zonale

1. Dinții frontali cultivă zonal, atenuând compactarea locală, aerisind solul și îmbunătățind drenarea.
2. Majoritatea găurilor rămelor sunt lăsate nederanjate, protejându-le numărul și contribuind la drenare.
3. Rădăcinile plantelor sunt lăsate în mare parte nederanjate, contribuind la biota solului și îmbunătățind structura solului.



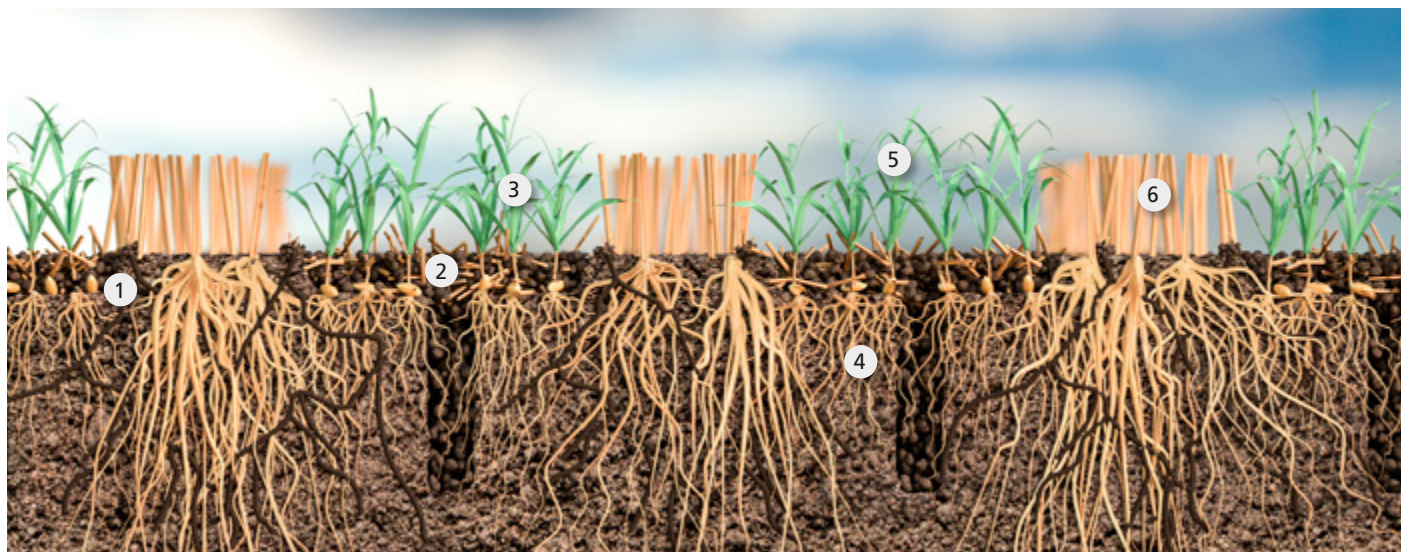
A DINȚILOR CLAYDON – FICII



1. Dinții frontali creează fisuri în sol (arătate cu albastru), creând mediul ideal pentru rădăcini puternice.
2. Dezvoltarea rădăcinilor înainte de încetinirea din timpul iernii este esențială pentru optimizarea randamentului pe orice hectar.
3. Epuizarea materiei organice este minimalizată datorită deranjării nominale a solului. Este menținut și azotul din sol.



TEHNOLOGIA REVOLUȚIONARĂ OFERĂ EXTREM DE MULTE BENE



1. Brazdele friabile permit creșterea rapidă a unor rădăcini puternice. Rădăcinile pot obține rapid substanțe nutritive și umezeală.
2. Creșterea nu este afectată, datorită structurii excelente a solului. Solul poate absorbi ploi puternice fără să fie acoperit.
3. Este asigurată vigoarea timpurie, asigurând creșterea puternică.
4. Semințele sunt plantate în benzi, pentru ca respectivele culturi să utilizeze mai mult din zona de creștere, maximizând umezeala și absorbția substanțelor nutritive.

5. Semințele sunt împrăștiate în zona de lucru a suprafeței de însămânțare, cultura beneficiind de mai mult aer și lumină, îmbunătățind fotosinteza pe măsură ce crește planta.
6. Miriștea ține zăpada pe loc și depusă pe zona însămânțată. Aceasta contribuie la izolația culturii. Pe măsură ce temperaturile cresc, zăpada se topește și se drenează cu ușurință prin profilul solului. Această zonă se încălzește mai ușor datorită culorii mai închise a solului.



A DINȚILOR CLAYDON – FICII



1. Cultivarea direcționată asigură că densitatea solului este reținută pe cel puțin 50% din câmp. Aceasta sprijină traficul viitor al câmpului.
2. Rădăcinile și găurile râmelor sunt lăsate nederanjate, asigurând drenarea și aerisirea.
3. Adâncimile coridoarelor sunt menținute la minimum.
4. Uniformitatea câmpurilor este menținută datorită proiectării semănătorii Claydon.
5. Densitatea solului este consecventă pe suprafețe extinse ale solului.
6. Capilarele sunt lăsate intacte, facilitând mișcarea apei prin sol pe parcursul sezonului de creștere.
7. Într-o perioadă scurtă, sănătatea solului este îmbunătățită, ceea ce duce la rezistență la eroziune, drenare mai bună și retenție sporită a apei.



SEMĂNĂTORILE MONTATE CLAYD

Evolution este cea mai nouă gamă de semănători montate de la Claydon, cuprinzând nouă utilaje cu adâncimi de lucru de la 3 m la 6 m. Această gamă combină funcționalitatea operațională cu multe dintre funcțiile testate și verificate care au făcut ca sistemul Claydon Opti-Till® de stabilire a culturilor să fie prima alegere pentru cultivatorii care doresc să scadă costurile, să crească productivitatea și să îmbunătățească sănătatea solului. Proiectată pentru semănarea directă, gama Evolution poate fi folosită și după consolidare, în scenarii de arat și cultivare minimă. Structura solidă și rezistentă a gamei Evolution menține costurile de funcționare la minimum și, cu o gamă extinsă de opțiuni cu montare rapidă pentru diferite aplicații de semănare și niveluri de deranjare scăzută, este una dintre cele mai versatile și flexibile semănători de pe piață în acest moment.

- Design simplu și solid, extrem de manevrabil
- Piese predispușe uzurii minime, cu montare rapidă
- Cerințe de putere reduse și consum mic de combustibil
- Dinți frontali protejați cu carbură de tungsten, cu durată de funcționare îndelungată
- Calibrare cu acces facil, comenzi intuitive
- Plasare exactă a semințelor (roțile trec pe sol nederanjat)
- Șasiul cu auto-nivelare uniformizează solul și urmează contururile
- Opțiuni de bară de accesorii cu discuri frontale controlate hidraulic, pentru situații cu o cantitate mare de reziduuri
- Ajustarea hidraulică/cu elemente de fixare a adâncimii semințelor
- Compartimentele de depozitare mai mari reduc întreruperile și sporesc capacitatea
- Opțiuni de al doilea/al treilea compartiment de depozitare de 90 de litri pentru mai multe tipuri de semințe și dimensiuni cu distribuție venturi, cu bara de accesorii sau între rânduri
- Kituri de însămânțare interșanjabile cu montare rapidă, de la dinți frontali standard/lame A la dinți dubli pentru deranjarea minimă a solului/disc
- Mai multe opțiuni de accesorii de însămânțare, care acoperă o gamă largă de culturi de mai multe tipuri variate de soluri și pentru mai multe situații
- Set de accesorii cu acces facil încorporat în cadrul adaptat
- Amortizarea spate a setului de accesorii reduce uzura componentelor și îmbunătățește confortul transportului

MODEL EVOLUTION		3M	3MF	4MR	4MRF	4M	4,5M	4,8M	5M	6M
Capacitate zilnică*:	(ha)	20	20	30	30	30	34	36	38	40
Cerințe de putere minime*:	(CP)	150	150	200	200	200	225	240	250	300
Lățime de transport rutier:	(m)	3	3	3,92	3,92	2,73	2,96	2,80	2,88	2,77
Greutate:	(kg)	2065	2260	2300	2400	2830	2930	2980	3020	3355
Înălțime:	(m)	2,66	2,63	2,66	2,63	2,66	2,66	2,66	2,66	2,95
Adâncime:	(m)	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05
Capacitatea compartimentului de depozitare:	(l)	1910	2500	1910	2500	1910	1910	1910	1910	1910
Dinți de însămânțare:		9	9	13	13	13	13	15	15	19
Semințe: împărțirea îngrășământului:		Nu se aplică	50:50	Nu se aplică	50:50	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
Cuplare:		CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N	CAT3/ CAT4N

Compatibilitate standard:

- Dinți frontali și lame A de 180 mm
- Bară de accesorii dublă (panouri și grapă de nivelare metalice)
- Ventilator hidraulic
- Controlul contorizării Artemis
- Creare coridoare
- Lumini de drum

Opțiuni:

- Viteza de însămânțare variabilă prin GPS
- Marcaje de pre-dezvoltare
- Brațe de marcare
- Bară de accesorii cu disc frontal controlată hidraulic
- Protecție la pietre
- Set de deranjare redusă a solului
- Senzori de blocare (semințe și îngrășământ)
- Kit de vizibilitate (lumini de lucru și cameră)
- Aplicator microgranular (a se vedea pagina 21)
- Compatibilitate ISOBUS
- Dispozitive de curățare a roților
- Plasarea îngrășământului deasupra sau sub semințe (doar pentru modelele 3MF și 4MRF)

*tipic/sugerat

ON EVOLUTION



3MF



4,8M



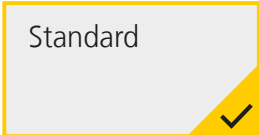
4,8M



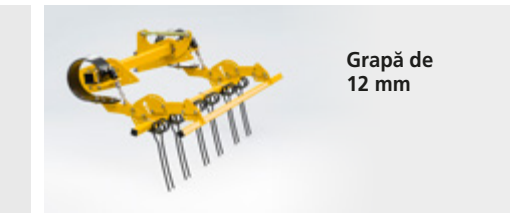
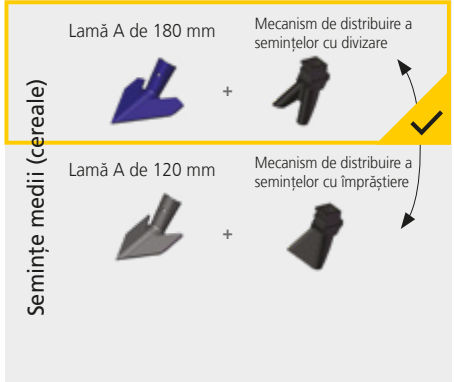
6M

CONFIGURAȚIA EVOLUTION

Legendă:



RÂNDUL 1





RÂNDUL 2

RÂNDUL 3

RÂNDUL 4

RÂNDUL 2/3 – SEMINTE/ÎNGRĂȘĂMÂNT

M01

Dinți frontali standard cu dinți de însămânțare standard (semănătoare doar pentru semințe)

M02

Dinți frontali standard cu plasarea îngrășământului în dinții de însămânțare (semănătoare pentru semințe și îngrășământ)

M03

Plasarea îngrășământului în dinții frontali cu dinți de însămânțare standard

M04

Dinți frontali divizați cu plasarea îngrășământului în dinții de însămânțare

M05

Disc simplu individual cu dinți de însămânțare standard

M06

Disc simplu individual cu plasarea îngrășământului în dinții de însămânțare

M07

Spiradisk individual cu dinți de însămânțare standard

M08

Spiradisk individual cu plasarea îngrășământului în dinții de însămânțare

M09

Dinți frontali standard cu dinți dubli

M10

Plasarea îngrășământului în dinții frontali cu dinți dubli

M11

Disc simplu dublu cu dinți dubli

M12

Spiradisk dublu cu dinți dubli

RÂNDUL 4 SPATE

Grapă

Roți de presiune

Roți protejate cu cuști

CLAYDON HYBRID T – SEMĂNĂTOR

Utilizând aceeași tehnologie a dinților frontali ca semănătorile montate, semănătorile Claydon remorcate au aceleași beneficii, îndeplinind cerințele fermierilor care au operațiuni de anvergură:

- Design simplu și solid
- Extrem de manevrabil
- Puține piese supuse uzurii
- Cerințe de putere reduse și consum mic de combustibil
- Înlocuirea rapidă a pieselor din metal uzate
- Dinți frontali cu carbură de tungsten, cu durată de funcționare îndelungată
- Aderență ridicată (transferul greutatei de până la 50% către tractor)
- Controlul adâncimii reglabil hidraulic
- Calibrare facilă și comenzi intuitive
- Îndepărtare orizontală/verticală extrem de eficientă a gunoaielor
- Plasare exactă a semințelor (roțile trec pe sol nederanjat)
- Adâncimea constantă a plasării semințelor datorită dinților de însămânțare robuști cu arcuri
- Uniformizează solul și urmează contururile, datorită șasiului cu auto-nivelare
- Urmează contururile, datorită roților de adâncime montate central
- Ușor și eficient pe haturi (dispozitive de ridicare pe roțile de adâncime)
- Șasiu de însămânțare mobil, independent de compartimentul de depozitare

TIPUL SEMĂNĂTORII		Evolution T3	Hybrid T4	Hybrid T4.8	Hybrid T6c	Hybrid T6	Hybrid T8**
Capacitate zilnică*:	(ha)	T3 este configurat prin adăugarea unui set de remorcă pe utilajul 3m Evolution montat (specificațiile la pagina 12)	30	35	40	45	60
Cerințe de putere minime*:	(CP)		200	250	300	300	400
Lățime de transport rutier:	(m)		2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Greutate:	(kg)		6000	6200	7957	9185	11185
Înălțime:	(m)		3,20	3,30	3,33	3,80	4,35
Adâncime:	(m)		8,16	8,16	8,16	9,51	9,51
Capacitatea compartimentului de depozitare:	(l)		Doar 3.500 semințe (raport semințe:îngrășământ 60:40)	Doar 3.500 semințe (raport semințe:îngrășământ 60:40)	Doar 3.500 semințe (raport semințe:îngrășământ 60:40)	Doar 5.500 semințe (raport semințe:îngrășământ 60:40)	Doar 5.500 semințe (raport semințe:îngrășământ 60:40)
Dinți de însămânțare:			13	15	19	19	25

Compatibilitate standard:

- Bară de accesorii pentru discul de tăiere frontal
- Dinți frontali și lame A de 180 mm
- Bară de accesorii dublă (panouri și grapă de nivelare metalice)
- Ventilator hidraulic
- Controlul contorizării Artemis
- Creare coridoare
- Lumini de drum

Opțiuni:

- Viteza de însămânțare variabilă prin GPS
- Marcaje de pre-dezvoltare
- Brațe de marcare (nu sunt disponibile la T8)
- Kit de vizibilitate (lumini de lucru și camere)
- Protecție la pietre
- Plasarea îngrășământului deasupra sau sub semințe
- Set de deranjare redusă a solului
- Senzori de blocare (semințe și îngrășământ)
- Frâne (pneumatice sau hidraulice)
- Compatibilitate ISOBUS
- NutriSeeder (venturi, plăci de împrăștiere, însămânțare între rânduri – a se vedea pagina 21)

Notă: frânele nu sunt disponibile pentru T3.

T3 are discuri de tăiere opționale pentru bara de accesorii frontală.

*tipic/sugerat

**de asemenea, poate fi livrat separat, cu dimensiuni ca pentru T6, plus ladă separată: lungime 4,14 m x lățime 1,87 m x înălțime 1,86 m

ORI REMORCATE



CONFIGURAREA SEMĂNĂTORILO



Legendă:

Standard

RÂNDUL 1

RÂNDUL 2

RÂNDUL 3

RÂNDUL 1

Discuri de tăiere frontale



Roți de presiune frontale



RÂNDUL 2

Bolț de protecție



Protecție la pietre



RÂNDUL 3

Lamă A de 180 mm

Mecanism de distribuire a semințelor cu divizare



+



Semințe mici (rapiță)

Lamă A de 120 mm

Mecanism de distribuire a semințelor cu împrăștiere



+



Cupă de 70 mm

Mecanism de distribuire a semințelor scurt



+



Lamă A de 180 mm

Mecanism de distribuire a semințelor cu divizare



+



Semințe medii (céréale)

Lamă A de 120 mm

Mecanism de distribuire a semințelor cu împrăștiere



+



Semințe mari (leguminoase)

Vârf din carbură sau crom



Jgheab pentru boabe



+

Cupă de 70 mm



Mecanism de distribuire a semințelor scurt



+

RÂNDUL 4 FAȚĂ



Panouri de uniformizare



Grapă



Grapă de 12 mm

R HYBRID REMORCATE



RÂNDUL 4

RÂNDUL 2/3 – SEMINTE/ÎNGRĂȘĂMÂNT



M01

Dinți frontali standard cu dinți de însămânțare standard (semănătoare doar pentru semințe)



M02

Dinți frontali standard cu plasarea îngrășământului în dinții de însămânțare (semănătoare pentru semințe și îngrășământ)



M03

Plasarea îngrășământului în dinții frontali cu dinți de însămânțare standard



M04

Dinți frontali divizați cu plasarea îngrășământului în dinții de însămânțare



M05

Disc simplu individual cu dinți de însămânțare standard



M06

Disc simplu individual cu plasarea îngrășământului în dinții de însămânțare



M07

Spiradisk individual cu dinți de însămânțare standard



M08

Spiradisk individual cu plasarea îngrășământului în dinții de însămânțare



M09

Dinți frontali standard cu dinți dubli



M10

Plasarea îngrășământului în dinții frontali cu dinți dubli



M11

Disc simplu dublu cu dinți dubli



M12

Spiradisk dublu cu dinți dubli

RÂNDUL 4 SPATE



Grapă

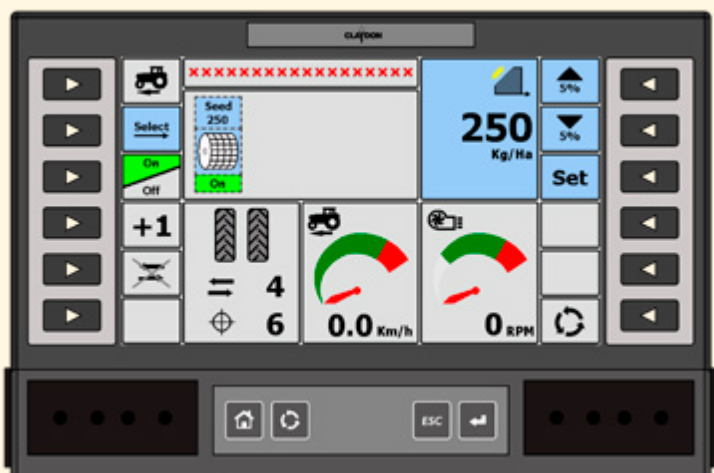


Roți de presiune



Roți protejate cu cuști

CASETĂ DE COMANDĂ PENTRU SEMĂNĂTORI



Semănătorile Claydon sunt dotate cu o casetă de comandă intuitivă și ușor de utilizat cu un terminal ISOCAN / ISOBUS montat ca standard.

Casetă de comandă Topcon Artemis

- până la 4 canale (care controlează unitățile de contorizare acționate electric)
- afișare pe ecran tactil color
- calibrare facilă a produsului
- compatibilitate ISOBUS
- creșterea/scăderea vitezei de însămânțare din mers
- 2 intrări externe pentru camere
- senzori de blocare integrați (disponibili)

APLICARE DIRECȚIONATĂ A ÎNGRĂȘĂMÂNTULUI CLAYDON

Opțiuni de aplicare integrată a îngrășământului

Tehnologia de aplicare a îngrășământului Claydon este oferită ca unitate completă în utilajele montate rigide de 3 m și 4 m și în cele remorcate de 3-8 m.



Semănătoare pentru semințe și îngrășământ montată F3 Evolution de 3 m



Compartiment de depozitare a semințelor/îngrășământului cu divizare pentru semănătoarea Hybrid remorcată

Opțiuni de plasare pentru aplicarea integrată a îngrășământului



Mecanism de distribuire a îngrășământului spate (plasare deasupra semințelor)



Mecanism de distribuire a îngrășământului față (plasare sub semințe)



Mecanisme de distribuire a îngrășământului cu divizare (plasare deasupra și sub semințe)



Compartimente de depozitare a îngrășământului pentru kitul de dinți dubli (plasare deasupra semințelor)

APLICATOARE MICROGRANULARE

Aplicatoarele Claydon distribuie semințe mici și microgranule la una dintre cele trei ieșiri ale semănătorilor.

Venturi

Alimentare la dispozitivul venturi pentru semințe. Avantajul acestei funcții este dacă un amestec de culturi de acoperire sau culturi însoțitoare sunt însămânțate cu dimensiuni variabile ale semințelor, se obține o distribuție uniformă a semințelor pe câmp.

Bară de accesorii

Împrăștie produsul pe lățimea semănătorii pe bara de accesorii spate. Aceasta permite aplicarea granulelor pentru melci, de exemplu, la punctul de însămânțare a culturilor vulnerabile.

Între rânduri

Plasarea semințelor lângă cultura însămânțată între rândurile cu benzi ale semințelor, asigurând o plasare îmbunătățită a semințelor pentru culturi însoțitoare sau dacă este necesară acoperirea completă a câmpului.

Semănători montate



Aplicarea barei de accesorii



Compartimentul de depozitare montat are o capacitate de 90 de litri. Este acționat electronic și poate fi programat pentru o viteză de aplicare variabilă. Este controlat prin terminalul ISOCAN/ ISOBUS al semănătorii.

Semănători remorcate



Aplicare între rânduri



Modelul XL L07

Compartimentul de depozitare din plastic turnat al NutriSeeder are o capacitate de 200 de litri. Este integrat complet în sistemul hidraulic al semănătorii, acționând ventilatorul. Unitatea utilizează controlerul electronic Artemis al semănătorii, permițând calibrarea și controlul vitezei variabil complet prin GPS pentru toate produsele. Compartimentul de depozitare este complet izolat și presurizat, asigurând o distribuție precisă pentru toate produsele.

Calibrarea este facilă, utilizând aceeași procedură ca semănătoarea principală, și poate fi controlată în mod independent de la controlerul semănătorii în cabina tractorului.

6 MOTIVE PENTRU A CUMPĂRA UTILAJE CLAYDON

1. Reducerea costurilor

Claydon Opti-Till® minimizează numărul trecerilor necesare pentru stabilirea culturilor, reducând în mod semnificativ costurile și economisind timp. Piesele predispuse uzurii și mobile sunt minime, ceea ce înseamnă costuri scăzute.

2. Maximizarea randamentului

Dinții frontali Claydon stimulează solul doar când acest lucru este necesar, în zona de însămânțare și dezvoltare a rădăcinilor. Creează brazde fine și încurajează rădăcinile să crească puternice și la adâncime. Plantele absorb umezeala, care este conservată în sol nedeplasat. Culturile sunt sănătoase și se dezvoltă pe materia organică sporită a solului și în structura îmbunătățită a solului.

3. Structura îmbunătățită a solului

Dinții frontali Claydon deplasează solul doar în zona de însămânțare și dezvoltare a rădăcinilor, pentru a drena apa de la semințe și a degaja solul compactat. Solul din rândurile neînsămânțate este lăsat intact, ceea ce înseamnă că este puternic și capabil să suporte utilajele pe parcursul anului.

4. Sporirea fertilității solului

Reziduurile de la culturile anterioare se descompun în materie organică bogată în substanțe nutritive. Râmele descompun materia organică, iar pământul dat afară este de asemenea bogat în substanțe nutritive.

5. Beneficii pentru mediu

Carbonul este menținut în sol, îmbunătățind materia organică a solului. Eroziunea solului, deversarea în apă și scurgerile chimice sunt reduse. Populațiile de râme și păsări prosperă. Opti-Till® este folosit de fermierii organici ca metodă mecanică de controlare a buruienilor.

6. Este cea mai versatilă opțiune de stabilire a culturilor de pe piață

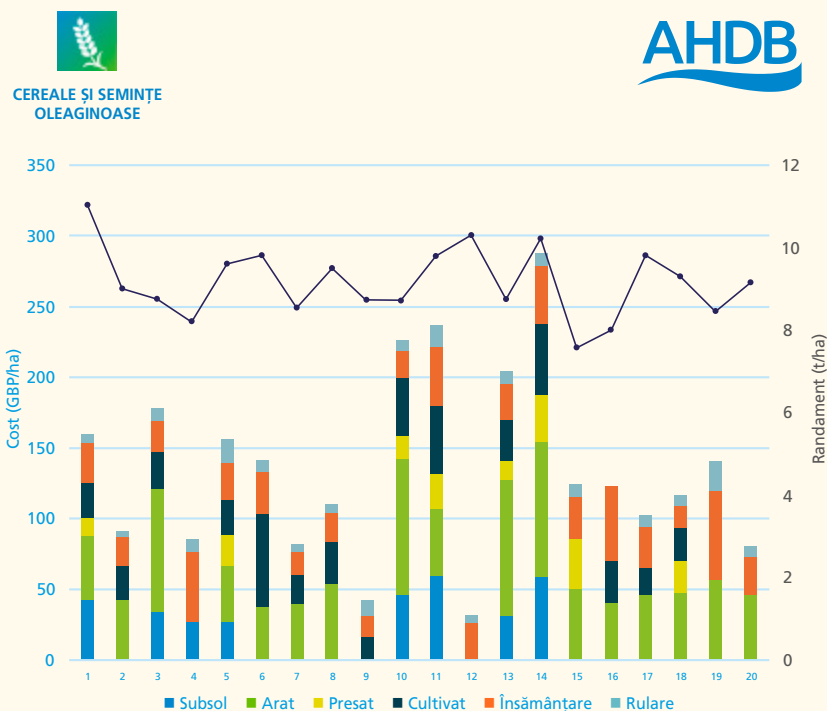
Indiferent de tipul solului, indiferent de poziționarea fermei, Claydon oferă rezultate fantastice pentru fermieri din peste 30 de țări din întreaga lume.



Reduceri de costuri semnificative sunt obținute prin utilizarea Opti-Till®:

- Trecheri reduse pe câmp, ceea ce economisește timp
- Utilizare redusă a tractoarelor, ceea ce înseamnă economisirea combustibilului
- Costuri de funcționare mai mici

Graficul de mai jos este un extras din webinarul „Autumn Cultivations and Winter Crop Establishment” al AHDB (Agriculture and Horticulture Development Board) 06/09/21. Acesta arată costurile din 2016 ale stabilirii grâului de iarnă la 20 de ferme monitorizate de AHDB, precum și randamentele obținute prin diverse abordări. Ferma 12 este de mult timp un client al Claydon. Costurile vor fi crescut în mod semnificativ de când au fost generate aceste date, dar costurile proporționale rămân valabile.



DE LA FERMIERI PENTRU FERMIERI



„Scopul nostru este să producem culturi cu randament ridicat, la cele mai mici costuri de stabilire – și realizăm acest scop cu un sistem care promovează solul sănătos și este benefic pentru mediu.”

Jeff Claydon, Fermier și CEO

În 2002, când prețurile cerealelor au scăzut la niveluri care au făcut ca producția să nu mai fie rentabilă, fermierul Jeff Claydon din Suffolk a fost obligat să schimbe metodele tradiționale de producere a recoltelor. Deoarece nu își putea permite să cumpere utilajele de care avea nevoie, Jeff a dezvoltat semănătoarea Claydon. Această semănătoare cu dinți frontali este mult mai eficientă din punct de vedere al costurilor, mai rapidă și mai fiabilă pentru stabilirea culturilor direct în soluri cu miriște, cu arat minim sau cultivate complet.

În fiecare an, familia Claydon stabilește 400 de hectare de culturi combinabile la ferma proprie cu sol dificil.

Ei folosesc o semănătoare Claydon de 6 m trasă de un tractor de 300 CP, căruia îi trebuie doar 100 de ore pentru a acoperi întreaga suprafață. Datorită însămânțării la timp, capacitatea de rezervă le permite să semene o suprafață suplimentară de 1.250 de hectare pe bază de contract.

De la început, Claydon a adăugat utilaje de gestionare a miriștii și buruienilor la gama de produse, pentru a implementa sistemul de stabilire optimă a culturilor – denumit Opti-Till®. Opti-Till® creează un volum optim de operațiuni de arat, asigurând un sol optim și sănătatea culturilor. În plus, are beneficiul de a reduce în mod semnificativ costurile inițiale și timpul necesar pentru stabilirea culturilor.



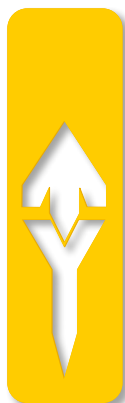
Produsele Claydon sunt unice datorită faptului că sunt dezvoltate la o fermă funcțională, de către un fermier care lucrează pământul. Fiind o tehnologie demonstrată în peste 30 de țări din întreaga lume, eficientă pe toate tipurile de sol și în toate condițiile, Opti-Till® este agricultura sustenabilă a viitorului.

Vizitați website-ul nostru pentru detalii suplimentare privind produsele și mărturiile clienților:

www.claydondrill.com



Rețeaua noastră de reprezentanțe și distribuitori are sedii în toată Europa. Pentru demonstrații, oferte și service post-vânzare, vizitați website-ul nostru pentru a găsi cea mai apropiată reprezentanță Claydon: claydondrill.com/dealers-distributors



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

Nr. TVA: GB 360 350 975 Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului: 157 6479 EORI: GB360350975000 XI EORI: XI360350975000



E&OE cld702 01/24
Romanian