

TITAN MACHINERY

Power & Precision to Grow®



**GRÉGOIRE
BESSON**

- **PLUGURI ON LAND SAU ÎN BRAZDĂ • SCARIFICATOARE •**
- **GRAPE CU DISCURI •**

ROVER 40

PLUG REVERSIBIL PURTAT

2, 3 SAU 4 TRUPIȚE



Concepute pentru tractoare cu roți simple, plugurile în brazdă fac arătura mai ușoară. Când sunt poziționate în brazdă, roțile tractorului asigură o mai bună aderență. Prin apăsarea pe fundul brazdei, tracțiunea este maximă, mai ales în condiții umede. Tractorul nu alunecă și consumă mai puțin combustibil. Brazda ghidează tractorul într-un mod foarte convenabil dacă nu utilizați sisteme de navigație GPS.

CADRU ÎN Z

Cadrul conceput pentru a încorpora diametrul roții de adâncime. Fiind complet ascunsă roata în spatele ultimei trupițe, plugul acoperă în întregime lățimea de lucru fără să lase pământ nelucrat, iar poziționarea cât mai depărtată a roții față de cadru permite transferul mai bun al încărcăturii precum și o stabilitate crescută.



DETALII

Comarnă tip AR 5H

Cuplaj fix în bridă

Reglare mecanică a lățimii de lucru:
30cm / 35cm / 40cm / 45cm / 50cm

Antetrupițe

Protecție cu bolț de forfecare

Răzuitoari universali

Cuțițe de plug carbid

Prima trupiță este ajustabilă mecanic prin tijă de tensionare



SPECIFICAȚII TEHNICE

NUMĂR TRUPIȚE	2	3	3+1
Necesar putere [CP]	60/100	70/120	80/140
Necesar putere [kW]	44/73	51/90	59/103
Cuplaj	Cat. 2/3N	Cat. 2/3N	Cat. 2/3N
Grosime arbore [mm]	100	100	100
Secțiune cadru [mm]	120x120	120x120	120x120
Distanță între trupițe [cm]	90	90	90
Înălțime vârf-vârf [cm]	170	170	170
Lățime brazdă [cm]	30-50	30-50	30-50
Lățime minimă-maximă de lucru [cm]	61/91	91/137	122/183

ROVER 50

PLUG REVERSIBIL PURTAT

GRÉGOIRE
BESSON

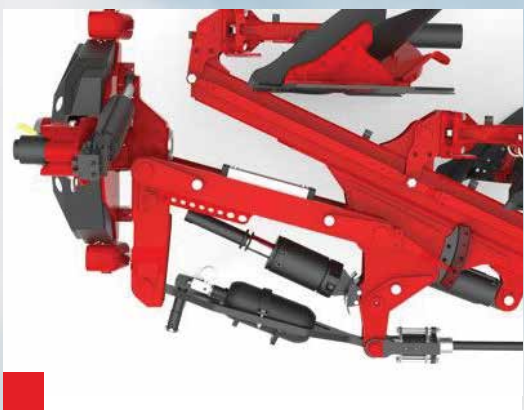
4 SAU 5 TRUPIȚE

DETALII

Comarnă tip AR 5H
Cuplaj fix în bridă
Reglare mecanică a lățimii de lucru:
30cm / 35cm / 40cm / 45cm / 50cm
Antetrușițe
Protecție cu bolt de forfecare
Răzuitori universali
Cușițe de plug carbid
Prima trușiță este ajustabilă mecanic prin tijă de
tensionare

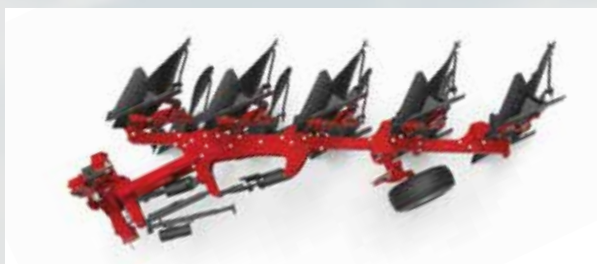


Concepute pentru tractoare de putere mică spre medie, plugurile au centrul de greutate cât mai în față posibil. Sistemul de ajustare a cadrului permite modificarea unor parametri fără a interveni asupra altora, aducând astfel un plus de adaptabilitate și precizie.



CONECTARE ÎN PARALELOGRAM

Decalarea brăzdarului frontal, precum și orientarea acestuia se fac prin modificarea mecanică a geometriei paralelogramului.



SPECIFICAȚII TEHNICE

NUMĂR TRUPIȚE	4	4+1
Necesar putere [CP]	80/160	90/170
Necesar putere [kW]	58/117	66/125
Cuplaj	Cat. 2/3N	Cat. 2/3N
Grosime arbore [mm]	115	115
Secțiune cadru [mm]	120x120	120x120
Distanță între trușițe [cm]	90	90
Înălțime vârf-vârf [cm]	170	170
Lățime brazdă [cm]	30-50	30-50
Lățime minimă-maximă de lucru [cm]	122/200	152/254



ROVER 60

PLUG REVERSIBIL PURTAT

5 TRUPIȚE



Arborele este inima plugului, aici fiind exercitate un număr mare de forțe. Rulmenții dintre axa frontală și arbore sunt distribuiți pe o lungime largă, asigurând astfel rigiditatea crescută, transferul de tracțiune și un nivel de securitate ridicat.



ARBORE

Arborele tubular permite trecerea fur-tunurilor hidraulice, protejându-le de abraziune, și se assemblează cu ajutorul a doi rulmenți conici.



DETALII

Comarnă tip AR 5H

Cuplaj fix în bridă

Reglare mecanică a lățimii de lucru:
35cm / 40cm / 45cm / 50cm / 55cm

Antetrușițe

Protecție cu bolț de forfecare

Răzuitori universali

Cușițe de plug carbid

Prima trupișă este ajustabilă mecanic prin tijă de tensionare

Roată posterioară de adâncime, ranforsată, cu dimensiunea de 320/60-R12 și kit pentru transport

Recentrare prin aliniere - permite revenirea automată în poziția de lucru după întoarcere

SPECIFICAȚII TEHNICE

Număr trupișe	5
Necesar putere [CP]	130/180
Necesar putere [kW]	96/132
Cuplaj	Cat. 2/3N/3
Grosime arbore [mm]	115
Secțiune cadru [mm]	140x140
Distanță între trupișe [cm]	90
Înălțime vârf-vârf [cm]	170
Lățime brazdă [cm]	30-50
Lățime minimă-maximă de lucru [cm]	180/280
Greutate totală [kg]	2670

Protecția cu bolț de forfecare este ideală pentru solurile fără pietre. În cazul în care trupișă întâmpină un obstacol, bolțul de forfecare se rupe. Întregul segment al plugului se rotește și se înalță, permițând obstacolului să treacă pe sub plug. Zgomotul de forfecare semnalizează faptul că trebuie înlocuit bolțul.

ROVER 70

PLUG REVERSIBIL PURTAT


GRÉGOIRE
BESSON

6 TRUPIȚE

DETALII

Comarnă tip AR 5H

Cuplaj fix în bridă

Reglare mecanică a lățimii de lucru:
35cm / 40cm / 45cm / 50cm / 55cm

Antetrupițe

Protecție cu bolț de forfecare

Răzuitori universali

Cuțițe de plug carbid

Prima trupiță este ajustabilă mecanic prin tijă de
tensionare

Roată posterioară de adâncime, ranforsată, cu
dimensiunea de 13.0x55x12

Recentrare prin aliniere - permite revenirea au-
tomată în poziția de lucru după întoarcere



SPECIFICAȚII TEHNICE

Număr trupițe	5+1
Necesar putere [CP]	180/260
Necesar putere [kW]	132/191
Cuplaj	Cat. 3N/3
Grosime arbore [mm]	120
Secțiune cadru [mm]	160x160
Distanță între trupițe [cm]	90
Înălțime vârf-vârf [cm]	170
Lățime brazdă [cm]	30-50
Lățime minimă-maximă de lucru [cm]	180/280

Reglarea mecanică a lățimii de lucru se face independent față de unghiul de lucru, în incremente de 5 cm și într-un interval cuprins între 35-55 cm. Unghiul vertical este ajustabil mecanic cu ajutorul unor lamele de oțel. Cadrul tubular este dublat și sudat pentru a asigura longevitatea crescută a plugului, pentru a-i da un plus de stabilitate, și pentru a reduce astfel uzura asupra componentelor de lucru.

DECALAJ

Decalajul primei trupițe funcționează pe un principiu mecanic simplu care reduce rezistența de tragere a plugului, reducând costurile de combustibil precum și uzura componentelor. La 100 ha lucrate pe an, se economisesc 150 l de combustibil.





GRÉGOIRE
BESSON

VOYAGER S70

PLUG REVERSIBIL SEMI-PURTAT

ÎN BRAZDĂ

SISTEM DE REVERSARE

Sistemul de reversare cu cremalieră-pinion permite reversarea plugurilor cu până la 14 trupițe. Reversarea se face ușor, fără sacadare la mijloc și cu posibilitatea de a controla procesul de reversare în orice moment, reducând astfel riscurile.



DETALII

- Cormană tip AR8HLM
- Cuplaj compatibil cu sistem de cuplare rapid
- Ajustare hidraulică a primei trupițe
- Reglare mecanică a lățimii de lucru: 35cm / 40cm / 45cm / 50 cm / 55 cm
- Sistem de reversare cremalieră-pinion, acționare prin 2 cilindri
- Reversarea se poate iniția și opri în orice moment, reducând riscurile
- Cuțițe de plug carbid
- Transfer optim de greutate în lucru și în transport
- Roată de adâncime cu control hidraulic și sistem mecanic de control al unghiului.
- Sistem de protecție cu bolt de forfecare
- Anvelope 400/70-20, ø1150 mm (profil tractor)
- Kit iluminare trafic rutier



SPECIFICAȚII TEHNICE

Număr trupițe	6	7	7+1	8+1
Necesar putere [CP]	210/240	240/295	300/330	330/375
Necesar putere [kW]	154/176	176/217	220/242	242/275
Cuplaj [Cat.]	3N/3/4N/4	3N/3/4N/4	3N/3/4N/4	3N/3/4N/4
Secțiune cadru [mm]	180x180	180x180	180x180	180x180
Distanță între trupițe [cm]	100	100	100	100
Înălțime vârf-vârf [cm]	170	170	170	170
Lățime brazdă [cm]	30-50	30-50	30-50	30-50
Lățime în poziție de transport [cm]	170	170	170	170
Înălțime în poziție de transport [cm]	290	290	290	290



VOYAGER S70

PLUG REVERSIBIL SEMI-PURTAT



ON LAND ȘI ÎN BRAZDĂ

Reglarea prin etrier a unghiului de lucru al plugului Voyager S70 face posibilă atașarea la tractoare cu ecartament cuprins între 1.30m - 1.60m, putându-se face modificări constante.

În modul de lucru on-land se poate atașa la tractoare cu roți duble cu o lățime de până la 3.50m sau la tractoare șenilate.



DETALII

- Cormană tip AR8HLM
- Cuplaj compatibil cu sistem de cuplare rapid
- Ajustare hidraulică a primei trupițe
- Reglare mecanică a lățimii de lucru: 35cm / 40cm / 45cm / 50 cm / 55 cm
- Sistem de reversare cremalieră-pinion, acționare prin 2 cilindri
- Reversarea se poate iniția și opri în orice moment, reducând riscurile
- Cuțițe de plug carbid
- Transfer optim de greutate în lucru și în transport
- Roată de adâncime cu control hidraulic și sistem mecanic de control al unghiului.
- Sistem de protecție cu bolt de forfecare
- Anvelope 440 (17.5-R24), ø1220 mm (profil tractor)
- Kit iluminare trafic rutier
- Roată frontală de suport dublu ranforsată 700x12

SPECIFICAȚII TEHNICE

Număr trupițe	7	7+1	8+1
Necesar putere [CP]	240/295	300/330	330/375
Necesar putere [kW]	176/217	220/242	242/275
Cuplaj [Cat.]	3N/3/4N/4	3N/3/4N/4	3N/3/4N/4
Secțiune cadru [mm]	180x180	180x180	180x180
Distanță între trupițe [cm]	100	100	100
Înălțime vârf-vârf [cm]	170	170	170
Lățime brazdă [cm]	30-50	30-50	30-50
Lățime în poziție de transport [cm]	170	170	170
Înălțime în poziție de transport [cm]	290	290	290





**GRÉGOIRE
BESSON**

VOYAGER C80

PLUG REVERSIBIL SEMI-PURTAT

ON LAND



Plugurile Gregoire-Besson din gama Voyager C80 au fost proiectate și construite pentru a lucra în cele mai extreme condiții, oferind în același timp posibilitatea utilizatorului de a controla costurile de operare.

DETALII

Cormană tip AR8HLM

Cap pivotant la atașare

Ridicare hidraulică cu suspensie hidropneumatică

Reglare mecanică a lățimii de lucru:
30cm / 35cm / 40cm / 45cm

Sistem de reversare cremalieră-pinion

Reversarea se poate iniția și opri în orice moment, reducând riscurile

Cuțite de plug carbid

Trupițe lamelare

Antetrupițe

Sistem de protecție cu bolt de forfecare

Anvelope 440 (17.5-R24) ø1220 mm (profil tractor)

Kit iluminare trafic rutier

Primul cadru:

Dimensiune cadru: 180x180 mm + 260x180 mm

Ajustare hidraulică a primei trupițe (deschis pentru lucrul on-land și pliat pentru lucrul tip semi-purtat)

Roată de suport cu dimensiunea: 700x12

Al doilea cadru:

Dimensiune cadru: 180x180 mm + 260x180 mm

Roată de adâncime posterioară SP0 (330/55x16)

OPȚIONAL - RIDICATOR ÎN 3 PUNCTE TRACTABIL



**ANVELOPE
560/50 R22.5**

**Capacitate de ridicare
6.000 kg**

SPECIFICAȚII TEHNICE

	10	11	12	13	14
Număr trupițe	(5+1/3+1)	(6+1/3+1)	(7+1/3+1)	(7/3+1+1+1)	(7/3+1+1+1+1)
Necesar putere [CP]	300/400	330/450	360/500	500/600	600/620
Necesar putere [kW]	221/294	243/331	265/368	367/441	441/456
Cuplaj	Cat. 3N/3	Cat. 3N/3	Cat. 3N/3	Cat. 3N/3	Cat. 3N/3
Secțiune cadru [mm]	180x180	180x180	180x180	180x180	180x180
Distanță între trupițe [cm]	100	100	100	100	100
Înălțime vârf-vârf [cm]	170/180	170/180	170/180	170/180	170/180
Lățime brazdă [cm]	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50
Lățime în poziție de transport [cm]	170	170	170	170	170

OPȚIONAL - ANDPAK

Prin atașarea extensiei Andpak se obține o reducere considerabilă a consumului de combustibil și a nivelului de muncă depus. Rollerul Andpak permite consolidarea și recompactarea solului deodată cu trecerea plugului.

Înălțimea roților de ø540 mm, precum și presiunea de recompactare se ajustează hidraulic prin cilindrul de realiniere.





**GRÉGOIRE
BESSON**

220 ani
de istorie

Având o istorie de aproape 220 de ani, producătorul francez Gregoire Besson și-a adus un aport semnificativ în evoluția implementurilor în întreaga lume. Plugurile reversibile Gregoire Besson au reprezentat o revoluție la momentul lansării lor pe piață, sistemul de inversare fiind patentat de compania franceză. Compania deține mai multe recorduri mondiale la activ, fapt ce le certifică calitatea, fiabilitatea și robustețea implementurilor produse. Indiferent de soluția constructivă, cu o singură roată sau cu tren de rulare, plugurile reversibile Gregoire Besson, au o serie de caracteristici avantajoase față de concurență. Printre caracteristicile de bază ale acestor pluguri se numără oțelul de înaltă calitate al cadrului ce-i conferă robustețe, lățimi generoase de lucru pe fiecare trupiță, flexibilitate în configurarea numărului și poziției organelor active, reglaj hidraulic al primei trupițe precum și posibilitatea reglării lățimii de lucru.





GRÉGOIRE
BESSON

ECHIPAMENTE TRUPIȚE

CUȚIT CARBID

Profilul suportului permite alunecarea ușoară a solului și previne lipirea acestuia de comarnă în timpul lucrului. Poziționarea cașetelor, precum și unghiul acestora oferă un nivel maxim de protecție a componentelor periferice, totodată favorizând o penetrare mai bună a solului.



CORMANE



ARH5

Cormană pentru arat la adâncimi cuprinse între 18 și 27 de cm în toate tipurile de soluri. Potrivite pentru lățimi de brazde de la 35 la 45 de cm.



AR8HLM

Cormană pentru arat la adâncimi cuprinse între 22 și 32 de cm în soluri argiloase sau mârloase. Potrivite pentru lățimi de brazde de la 40 la 55 de cm.



CV7 10

Cormană pentru arat la adâncimi cuprinse între 20 și 30 de cm în soluri grele. Potrivite pentru lățimi de brazde de la 35 la 55 de cm. Lamele pot fi înlocuite individual.

STANDARD



BÂRSĂ MIXTĂ

Cota și înălțimea scurtă a bărsei oferă un nivel de versatilitate crescută, aceasta putând fi folosită în 80% dintre situațiile posibile.

OPȚIONAL



BÂRSĂ PORUMB

Înălțimea crescută a bărsei permite trecerea cu ușurință prin plante ca floarea soarelui sau porumb.

OPȚIONAL



PIEPTUL CORMANEI

Folosită în principal în timpul iernii, ajută la poziționarea verticală a resturilor de plante de dimensiuni mari pentru a îmbunătăți infiltrarea apei.

TITAN MACHINERY

Power & Precision to Grow®

Cu aproape 40 de ani de experiență, grupul Titan Machinery Inc. din Statele Unite ale Americii deține și administrează o rețea de distribuție de echipamente și servicii în industria de agricultură și cea de construcții la scală internațională. Titan Machinery este cel mai mare distribuitor de utilaje agricole și de construcții din S.U.A și unul dintre cei mai importanți importatori și distribuitori de astfel de echipamente la nivel mondial.



**GRÉGOIRE
BESSON**



titanmachinery.ro

HELIOS MONO

SCARIFICATOR PURTAT

1 AXĂ



Scarificatoarele Helios generează o cultivare a solului de calitate, fiind construite folosind cea mai bună tehnologie de pe piață. Toate piesele sunt asamblate într-un design ușor de tras, pentru a asigura o penetrare completă a solului. Lucrează la mare adâncime și fărâmițează solul, lucru ce asigură crearea condițiilor ideale pentru dezvoltarea rădăcinii, aerisirea solului și permite umidificarea acestuia de la suprafață.

TĂVĂLUG DUBLU DISC CRESTAT Ø510 mm

Scarificatorul poate fi echipat cu tăvălug în spate. Acesta permite controlul adâncimii de lucru, dar și nivelarea sau gestionarea reziduurilor.



DETALII

- 1 axă
- 6 ancore
- Organe de lucru sudate
- Ancore curbate din oțel cu înveliș de carbid la înălțimea de 800 mm
- Contrațuțit la înălțimea de 340 mm
- Sistem de protecție cu bolt de forfecare
- Tăvălug cu dublu disc crestă Ø510 mm cu răzuitori

SPECIFICAȚII TEHNICE

Lățime de lucru [m]	3,0	3,5
Necesar putere [CP]	125/190	150/210
Necesar putere [kW]	92/140	110/155
Cuplaj [Cat.]	3N-3	3N-3
Distanță între ancore [mm]	750	583
Înălțime față de sol [mm]	900	900
Adâncime maximă [mm]	450	450
Secțiune cadru [mm]	150x150x10	150x150x10
Greutate [kg]	800	850



HELIOS DUO

SCARIFICATOR PURTAT



GRÉGOIRE
BESSON

2 AXE

DETALII

2 axe
6 ancore
Organe de lucru sudate
Ancore curbate din oțel cu înveliș de carbid la înălțimea de 800 mm
Contrațuțit la înălțimea de 340 mm
Sistem de protecție cu bolț de forfecare
Tăvălug cu dublu disc crestat $\varnothing 510$ mm cu răzuitori

SPECIFICAȚII TEHNICE

Lățime de lucru [m]	3,0	3,5
Necesar putere [CP]	125/180	150/190
Necesar putere [kW]	92/132	110/140
Cuplaj [Cat.]	2-3N	2-3N
Distanță între rânduri [mm]	960	960
Distanță între ancore [mm]	600	700
Înălțime față de sol [mm]	850	850
Adâncime maximă [mm]	450	450
Secțiune cadru [mm]	160x160x10	160x160x10
Greutate [kg]	980	1080



Cu o distanță față de sol de 850mm și o distanță între rânduri de 960mm, scarificatorul cu două axe, Helios Duo permite lucrul la înălțimi diferite, fără a avea grija obstrucționării mașinăriei. Ajustarea adâncimii de lucru se face cu ușurință cu ajutorul tăvălugului, acesta având două poziții pentru înalt sau jos.

Scarificatorul poate fi echipat cu tăvălug în spate. Acesta permite controlul adâncimii de lucru, dar și nivelarea sau gestionarea reziduurilor. Discurile crestate $\varnothing 510$ mm cu răzuitori taie suprafața solului, lăsând în urmă crestături care îmbunătățesc circulația aerului și a apei.



TĂVĂLUG DUBLU DISC CRESTAT



$\varnothing 510$ mm



COVER XL T60 GRAPĂ CU DISCURI

LĂȚIME DE LUCRU 3,10/3,50/4,05



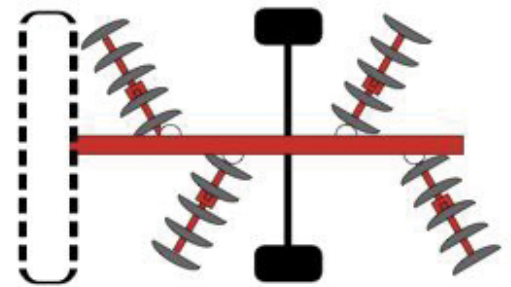
Grapele din seria Cover sunt soluția ideală pentru distribuția uniformă a plantelor și a îngrășămintelor, accelerând procesul de descompunere prin amestecarea acestora cu stratul superior al solului care se va îmbogăți.

POZIȚIONAREA BRAȚELOR CU DISCURI

Grapa XL poate fi folosită în orice tip de sol (cu excepția pantelor abrupte) la viteză crescută. Având cadrul central între brațele de discuri, grapa poate fi funcțională și fără tăvălug, și poate lucra în condiții de umiditate crescută.

DETALII

- Cadru rabatabil hidraulic prin 2 cilindri
- Discuri zimțate în față și discuri netede în spate, de dimensiunea $\phi 660 \times 6$ mm
- Cilindru hidraulic pentru ridicarea și ajustarea adâncimii de lucru
- Două roți cu dimensiunea 11,580x15,3
- Ajustarea hidraulică a unghiurilor
- Kit de compensare hidraulic cu tampon de amortizare din cauciuc
- Kit iluminare pentru transportul stradal (lumini frânare, semnal pentru întoarcere, panouri reflectorizante, sticker cu limitare la 25 km/h)
- Cuplă rotativă cu dimensiunea $\phi 50$ mm



Grapele Cover mai pot fi folosite și pentru a crea condiții bune de dezvoltare a buruienilor ce pot fi distruse și îngropate mai târziu prin aceeași metodă, îngrășând astfel solul.

TĂVĂLUG CRUMBLER Ø500 mm



SPECIFICAȚII TEHNICE

Lățime de lucru [m]	3,10	3,50	4,05
Necesar putere [CP]	125/170	135/180	155/210
Necesar putere [kW]	92/125	99/132	114/154
Număr rulmenți	8	8	10
Număr discuri	32	32	36
Distanță între discuri [mm]	230	230	230
Lățime în poziție de transport [mm]	250	250	250
Înălțime în poziție de transport [mm]	180	180	180
Greutate [kg]	4120	4320	4520
Dimensiune cadru central [mm]	300x200x10	300x200x10	300x200x10

COVER X T60/T70/T80 GRAPĂ CU DISCURI



LĂȚIME DE LUCRU 4,10/4,40/5,40/6,20

Pentru a germina, sămânța trebuie să absoarbă cantități mari de apă, iar pentru a accesa rezervele de apă, trebuie să existe contact cât mai mare între sămânță și sol. Astfel, prin fărâmarea bulgărilor de pământ, grapele din seria Cover ajută la îmbunătățirea calității contactului dintre sămânță și sol.

TĂVĂLUG EMOPACK

Un tăvălug greu cu profil plat, Emopak permite compactarea suprafeței, lucru ideal pentru auto-însămânțare. Zdrobește bulgării și asigură prepararea optimă a patului de sămânță.



DETALII

- Cadru rabatabil hidraulic prin 2 cilindri
- Cadru lateral tubular de dimensiunea 150x100x8 mm
- Discuri zimțate în față și discuri netede în spate, de dimensiunea $\phi 660 \times 6$ mm
- Axă roți cu dimensiunea de 80x80 mm
- Două roți laterale ajustabile cu dimensiunea 10.0/75x15.3
- Ajustarea unghiurilor cu blocare prin șurub
- Ajustare hidraulică în tiranți
- Ajustare hidraulică a barei de tracțiune
- Ajustarea hidraulică cu controlul adâncimii prin tăvălug
- Kit de compensare hidraulic cu tampon de amortizare din cauciuc
- Kit iluminare pentru transportul stradal (lumini frânare, semnal pentru întoarcere, panouri reflectorizante, sticker cu limitare la 25 km/h)
- Cuplă rotativă cu dimensiunea $\phi 50$ mm
- Tăvălug Crumbler sau Emopak $\phi 600$ mm

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	X60	X60	X70	X80
Lățime de lucru [m]	4,10	4,40	5,40	6,20
Necesar putere [CP]	165/210	165/210	165/260	310/350
Necesar putere [kW]	123/164	123/164	123/194	228/257
Număr rulmenți	10	10	116	16
Număr discuri	44	40	56	56
Distanță între discuri [mm]	195	230	195	230
Lățime în poziție de transport [mm]	250	250	300	300
Înălțime în poziție de transport [mm]	270	280	280	345
Greutate [kg]	5320	5320	5420	3472
Dimensiune cadru central [mm]	300x300x 10	300x300x 10	300x300x 10	300x300x 10

TĂVĂLUG CRUMBLER

Agresiv cu resturile de plante, permite crearea unui strat uniform de mulci și accelerează descompunerea miriștei prin menținerea unui nivel optim de umiditate a solului.





Grapele din seria Cover XL T80 oferă o lățime de lucru mai mare (între 8,2-12 m), fiind ideală pentru femele de dimensiuni mari. Se recomandă folosirea tractoarelor de putere înaltă pentru tractarea eficientă a grapei asupra terenului.

TĂVĂLUG CRUMBLER Ø500 mm

Bateria de discuri frontală este echipată cu un sistem anti-proiecție pentru a controla proiecția solului și adâncimea discului exterior. Astfel, împreună cu discurile montate descrescător se obține un teren perfect plat.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Lățime de lucru [m]	8,2	10	12
Necesar putere [CP]	330/360	350/390	360/400
Necesar putere [kW]	243/272	257/287	265/294
Număr rulmenți	20	20	28
Număr discuri	74	90	106
Distanță între discuri [mm]	230	230	230
Lățime în poziție de transport [mm]	3,49	3,49	3,49
Înălțime în poziție de transport [mm]	4,80	4,80	4,80
Dimensiune cadru central [mm]	250x150x8	250x150x8	250x150x8

DETALII

Cadru principal cu trei axe

Cadru lateral cu dimensiunea 200x100x10 mm

Discuri crestate în față și discuri netede în spate sau alternate montate descrescător, de dimensiunea $\varnothing 710 \times 7$ mm

Sistem de protecție cu rulmenți

Sistem de flotare pe valvă de compensare

Bateria de discuri față cu discuri dințate anti-proiecție

Baterie discuri posterioară cu discuri netede cu răzuitori

Cilindri hidraulici cu dublă funcție: rabatare și control al adâncimii de lucru

Șasiu central cu 2 anvelope de joasă presiune cu dimensiunea de 550x60x22,5 mm cu arbore pătrat de 100 mm și 10 găuri

Șasiu lateral cu 2 anvelope de joasă presiune cu dimensiunea de 550x60x22,5 mm cu arbore pătrat de 80 mm și 8 găuri

Ajustarea unghiului de lucru mecanică cu blocare în 3 poziții

Kit de compensare hidraulică a cilindrului de pe bara de tracțiune cu amortizor de cauciuc

Rabatare hidraulică pe verticală prin 4 cilindri

Sistem de frânare hidraulic și frână de parcare cu acționare mecanică

Cuplă tractare cu bilă de dimensiunea $\varnothing 45$ mm

Sistem iluminare pentru transportul stradal (lumini frânare, semnalizare, panouri reflectorizante, spațiu pentru plăcuța de înmatriculare iluminat, sticker cu limitare la 25 km/h, 4 panouri reflectorizante norma TPESC)



COVER XL T90

GRAPĂ CU DISCURI



LĂȚIME DE LUCRU 14

SPECIFICAȚII TEHNICE

Lățime de lucru [m]	14
Necesar putere [CP]	480/600
Necesar putere [kW]	353/441
Număr rulmenți	32
Număr discuri	122
Distanță între discuri [mm]	230
Lățime în poziție de transport [mm]	4,80
Înălțime în poziție de transport [mm]	4,90
Dimensiune cadru central [mm]	250x150x8



GRAPĂ POSTERIOARĂ CU 2 DEGETE

Cele două rânduri de degete cu diametrul de 16 mm au o putere excelentă de separare a solului și a rădăcinilor plantelor pe moarte, în special cele perene. Pentru a evita avarierea dinților în timpul manevrării utilajului, acestea pot fi retractate.

DETALII

Cadru principal cu trei axe

Cadru lateral cu dimensiunea 200x100x10 mm

Discuri crestate în față și discuri netede în spate sau alternate montate descrescător, de dimensiunea $\varnothing 710 \times 7$ mm

Sistem de protecție cu rulmenți

Sistem de flotare pe valvă de compensare

Bateria de discuri față cu discuri dințate anti-proiecție

Baterie discuri posterioară cu discuri netede cu răzuitori

Cilindri hidraulici cu dublă funcție: rabatare și control al adâncimii de lucru

Șasiu central cu 2 anvelope de joasă presiune cu dimensiunea de 550x60x22,5 mm cu arbore pătrat de 100 mm și 10 găuri

Șasiu lateral cu 2 anvelope de joasă presiune cu dimensiunea de 550x60x22,5 mm cu arbore pătrat de 80 mm și 8 găuri

Ajustarea unghiului de lucru mecanică cu blocare în 3 poziții

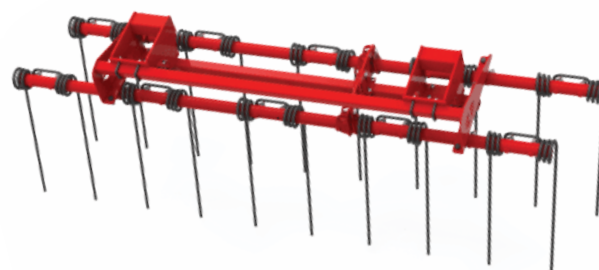
Kit de compensare hidraulică a cilindrului de pe bara de tracțiune cu amortizor de cauciuc

Rabatere hidraulică pe verticală prin 4 cilindri

Sistem de frânare hidraulic și frână de parcare cu acționare mecanică

Cuplă tractare cu bilă de dimensiunea $\varnothing 45$ mm

Sistem iluminare pentru transportul stradal (lumini frânare, semnalizare, panouri reflectorizante, spațiu pentru plăcuța de înmatriculare iluminat, sticker cu limitare la 25 km/h, 4 panouri reflectorizante norma TPESC)



SISTEM PLIERE HIDRAULICĂ

Pentru a optimiza transportul, înălțimea mașinăriei a fost redusă. Se poate plia în două stagii pentru a poziționa bateriile de discuri laterale pe o direcție longitudinală. Ecartamentul de 4,50 m a grapei Cover XL T90 asigură stabilitatea și siguranța în timpul transportului.



TITAN MACHINERY

Power & Precision to Grow®

PORTOFOLIU



CASE IH

- TRACTOARE • COMBINE •
- PREGĂTIRE SOL •
- ÎNCĂRCĂTOARE •
- PRESE DE BALOTAT •
- PROTECȚIE CULTURI •

VÄDERSTAD

- SEMĂNĂTORI •
- PREGĂTIRE SOL •



- PREGĂTIRE SOL •

MacDon

- COSITOARE AUTOPROPULSATE •
- HEDERE •

olimac

- HEDERE •

NARDI

AGRICULTURE SINCE 1980

- HEDERE •

MASCHIO

GASPARDO

- UTILAJE FURAJE VERZI •
- PREGĂTIRE SOL •
- PRESE BALOTAT •

SULKY

- PREGĂTIRE SOL •
- SEMĂNĂTORI •
- PROTECȚIE CULTURI •



- TRANSPORT/MANIPULARE PRODUSE •
- UTILAJE FURAJE VERZI •

UNIA

- PREGĂTIRE SOL •
- PROTECȚIE CULTURI •
- PRESE DE BALOTAT •
- ÎNCĂRCĂTOARE •



- SEMĂNĂTORI •

VARIANT IRRIGATION

- SISTEME IRIGAȚIE •

STOLL

- ÎNCĂRCĂTOARE •

Unverferth

Manufacturing Company, Inc.

- TRANSPORT/MANIPULARE PRODUSE •



T-Line

PROFESSIONAL LUBRICANTS





GRÉGOIRE BESSON

TITAN
MACHINERY

Power & Precision to Grow®



București: 0374 367600 - Aleea Ștefania nr. 2, Dragomirești Deal, 077096 Ilfov / ROMÂNIA;
Alexandria: 0374 880 518; Bârlad: 0374 880524; Botoșani: 0374 880520; Brașov: 0374 880522;
Brăila: 0374 367 678; Cluj: 0374 367698; Constanța: 0374 367640; Craiova: 0374 367634;
Oradea: 0374 367605; Roman: 0374 367603; Slobozia: 0374 367688; Timișoara: 0374 367604;
Tulcea: 0374 880516; www.titanmachinery.ro; office@titanmachinery.ro