

MASCHIO



CULTIVATOARE CU ANCORE

GAMA DE CULTIVATOARE CU ANCORE

Versatilitatea și fiabilitatea sunt calitățile care scot în evidență utilajele pentru prelucrarea minimă a solului TERREMOTO 2, TERREMOTO 3 și DRACULA HYDRO. Amândouă se caracterizează prin garda mare la sol și distanța mare între elementele de lucru, care fac ca solul și resturile vegetale să alunece cu ușurință, evitând riscul de înfundare. Cadrul de oțel durificat permite utilizarea acestora direct pe teren neprelucrat, concentrând într-o singură trecere mai multe lucrări. Astfel, TERREMOTO 2, TERREMOTO 3 și DRACULA HYDRO oferă capacitate maximă de adaptare la diverse condiții de teren și culturi, pentru o utilizare pe tot parcursul anului.

DRACULA HYDRO 430

BENEFICII AGRONOMICE



Încorporarea resturilor vegetale

Îngroparea rapidă a resturilor vegetale are un rol fundamental în activarea proceselor de descompunere a substanței organice și reducerea încărcării cu agenți patogeni a solului. Reamestecarea solului și a materiei organice (primii 15 cm) favorizează, de fapt, activitatea microbiană din sol, pentru o contribuție mai mare de substanțe nutritive disponibile în ciclul de culturi următor.

Spargerea staturilor de lucru

Spargerea harpanului asigură o dezvoltare corespunzătoare a rădăcinilor, înlesnește drenarea apei și aerarea solului, crescând rezistența culturii la stres, atât cel biotic, cât și abiotic.

Pregătirea patului germinativ

Ultima etapă la lucrarea terenului este realizarea patului germinativ. A avea un teren nivelat și bine afânat este fundamentală pentru a asigura semănătorii o prelucrare de calitate mai bună.

CUPRINS

TERREMOTO 2
Cultivator cu ancore 4

TERREMOTO 3
Cultivator cu ancore 4

DRACULA HYDRO
Cultivator combinat 14



BENEFICII ECONOMICE

Versatilitate la utilizare

Ideal atât pentru pregătirea terenului pentru culturile de iarnă și de primăvară (umiditate ridicată), cât și pentru pregătirea terenului pentru cultura a doua (uscat + resturi vegetale).

Eficiență

Efectuează mai multe operațiuni la o singură trecere, având costuri mai mici de exploatare.

Performanță

Viteză mare de lucru (8-12 km/h).

Fiabilitate

Cadru puternic și utilizarea materialelor de foarte bună calitate, pentru o durată de funcționare îndelungată.

TERREMOTO 2 și 3

Cultivatoare cu ancore

TERREMOTO 2 300

REDUCEȚI COSTURILE DE PRELUCRARE A SOLULUI: DESCOPERIȚI DIFERENȚA!

TERREMOTO 2 deschide categoria de cultivatoare cu ancoră MASCHIO GASPARD. Caracterizat de un cadru robust fix, permite lucrul după principiile "Minimum Tillage" datorită celor două rânduri de ancore care lucrează în combinație cu discurile și ruloul spate. Compactitatea extremă, caracterizată de o lungime totală de mai puțin de 3 metri, împreună cu acțiunea combinată a mai multor organe de lucru, permite TERREMOTO 2 să lucreze în condiții speciale, cum ar fi terenuri deluroase sau neregulate, garantând o bună prelucrare a solului."

SCHEMĂ TEHNICĂ



Cadru	Fix (TERREMOTO 2)			
Model		250	300	350
Putere tractor	CP	90-140	100-160	110-180
Lățime de lucru	m	2,5	3	3,5
Lățime transport	m	2,5	3	3,5
Adâncime lucru	cm	25	25	25
Număr ancore	n°	6	7	7
Distanța între rânduri	cm	73	73	73
Greutate*	kg	1052-1250	1198-1464	1261-1551

*Versiunea bolț/arc NON STOP cu rulou colivie Ø450

CULTIVATOR COMPACT

Acțiunea diferitelor organe de lucru, împreună cu compactitatea sa extremă, fac din TERREMOTO 2 utilajul ideal pentru fermele cu parcele de teren de dimensiuni mici și medii și echipate cu tractoare de putere medie și mică.



TERREMOTO 3 300

TERREMOTO 3: CULTIVATOR DE TOP

TERREMOTO 3 reprezintă vârful categoriei de cultivatoare cu ancore MASCHIO GASPARD. Caracterizat de un cadru robust, fix sau pliabil, acesta pune în valoare conceptele de “Minimum tillage” datorită a nu mai puțin de trei rânduri de ancore. Garda la sol ridicată și distanța generoasă dintre ancore garantează o adâncime de lucru de până la 25 cm, în timp ce discurile și ruloul spate amestecă și uniformizează solul cu reziduurile.

SCHEMĂ TEHNICĂ



Cadru		Fixed (TERREMOTO 3)			Folding (TERREMOTO 3 F)	
Model		300	350	400	400	500
Putere tractor	CP	110-180	130-200	150-250	160-250	205-300
Lățime de lucru	m	3	3,5	4	4	5
Lățime transport	m	3	3,5	4,1	3	3
Adâncime lucru	cm	25	25	25	25	25
Număr ancore	n°	10	12	13	13	17
Distanța între rânduri	cm	70	70	70	70	70
Greutate*	kg	1388/1778	1626/2011	1753/2243	2605/3055	3160/3400

*Versiunea bolt/arc NON STOP cu rulou colivie Ø450

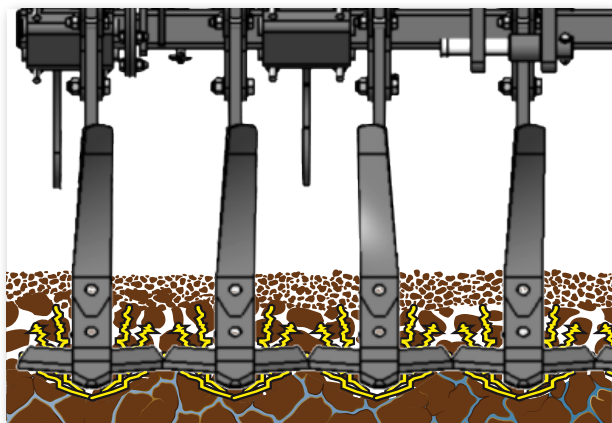
UTILAJUL BUN LA TOATE PENTRU FERMA DUMNEAVOASTRĂ!

TERREMOTO 3 prezintă două tipuri de cadru: fix de 3, 3,5 și 4 metri și pliabil de 4 și 5 metri. Modelele disponibile pot fi cuplate la tractoare de la 100 la 300 CP și ating eficiența maximă la funcționare la peste 10 Km/h.

Optimizare obiectivă

O SINGURĂ TRECERE CU BENEFICII MULTIPLE

Cadrul robust este împărțit în două secțiuni de lucru: secțiunea frontală este formată din 3 rânduri de ancore bine separate, care scarifică terenul, reamestecă stratul superficial și îngroapă reziduurile vegetale. Secțiunea posterioară este formată dintr-un rând de discuri, amplasate după ancore, care nivelează terenul. În final, un tăvălug compactor reconsolidează terenul, lăsându-l pregătit pentru însămânțare.



PREGĂTIRE UNIFORMĂ PE ÎNTREAGA SUPRAFAȚĂ

Utilizarea expulzoarelor montate pe ancore permite efectuarea lucrărilor de-a lungul întregii suprafețe de lucru, asigurând un pat germinativ bine pregătit.



Zona 1

ANCORELE

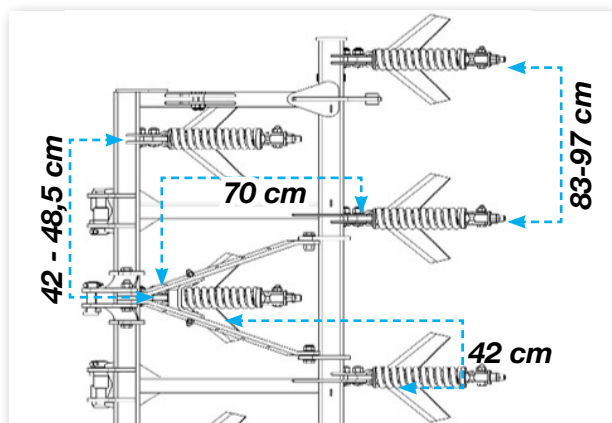
Ancorele sunt dispuse neuniform pe 3 rânduri de lucru, astfel încât să asigure un flux mai bun de sol, chiar și la viteze de lucru ridicate. Fiecare ancoră este prevăzută cu un deflector lateral care amestecă terenul, permițând îngroparea resturilor vegetale de suprafață.

Tehnologia se simplifică

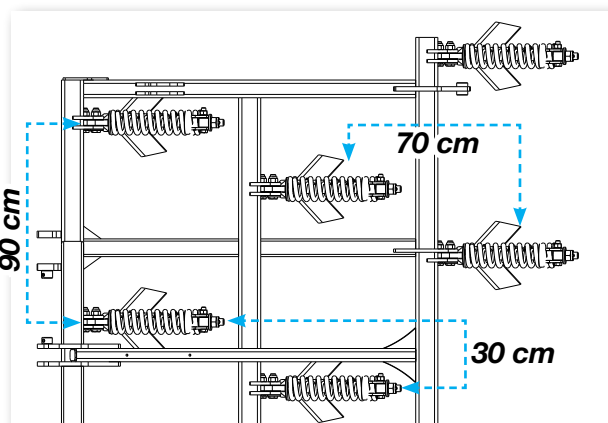
PRELUCRAREA RESTURILOR VEGETALE, FĂRĂ ÎNFUNDARE

Cadrul robust este construit pe secțiuni cave pătrate și garantează fiabilitate și rezistență maximă. Înalta gardă la sol (90 cm) și distribuția ancorelor pe 2 sau 3 rânduri bine distanțate (70 cm) permit o viteză maximă de utilizare fără riscul de înfundare.

TERREMOTO 2



TERREMOTO 3



Zona 2

Zona 3

NIVELEAZĂ TERENUL FĂRĂ SĂ LASE URME

După trecerea ancorelor, un rând de discuri de $\varnothing 520$ mm nivelează terenul, îngroapă resturile vegetale și închide eventualele brazde rămase. Discurile sunt montate pe amortizoare tip "Silent Block" și sunt dispuse neuniform, pentru a asigura un flux optim chiar și pe teren umed și cumulate resturi vegetale.

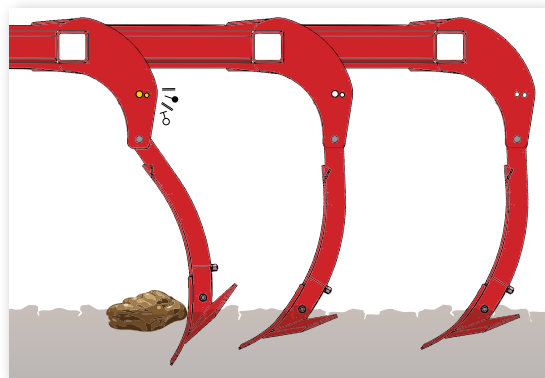
E SIMPLU SĂ FII EFICIENT!

TERREMOTO permite versatilitate maximă la pregătirea terenului, fiind eficient atât pe terenurile de toamnă-primăvară, cu umiditate ridicată, cât și în condiții de sol bogat în resturi vegetale, de exemplu pentru gestionarea unei a doua recolte vară.

Seria **TERREMOTO**

Echipare și accesorii

TERREMOTO 2 300



BOLȚ DE SALVARE

Un bolț de siguranță eficient și economic, adecvat pentru terenurile cu puțin schelet, protejează structura cadrului. În caz de loviri accidentale cu rădăcini și roci, bolțul se rupe, permițând ridicarea ancorei. În acest caz, repararea este foarte simplă și accesibilă, și necesită numai înlocuirea bolțului.

VERSIUNEA NON STOP

Pentru un mai mare confort în lucru și o mai mare versatilitate pe terenurile dure, este disponibilă o versiune Non Stop cu amortizoare cu arc. În timpul etapelor de lucru, ancora este protejată de arc, care intervine cu presiuni mai mari de 450 kg, ridicându-se până la depășirea obstacolului, pentru a reveni apoi în poziția de lucru.

AMORTIZOR ANTI-STRES

Structura cu arc dublu anulează vibrațiile în faza de lucru și asigură activarea arcului numai după ce a fost depășită sarcina de calibrare.



BANDOURI LATERALE

La cerere, sunt disponibile bandouri laterale foarte utile. Aceste elemente simple joacă un rol foarte important în reținerea solului proaspăt lucrat și în împiedicarea deplasării acestuia în lateral. Manipularea se face manual pentru a reduce dimensiunea echipamentului în timpul transportului. Reglarea se face manual cu ajutorul unor știfturi de reglare.



TERREMOTO 3 F 500

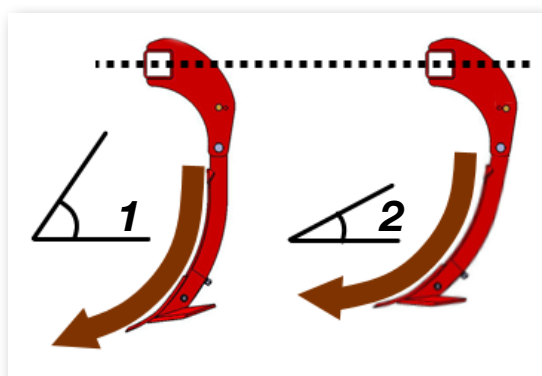
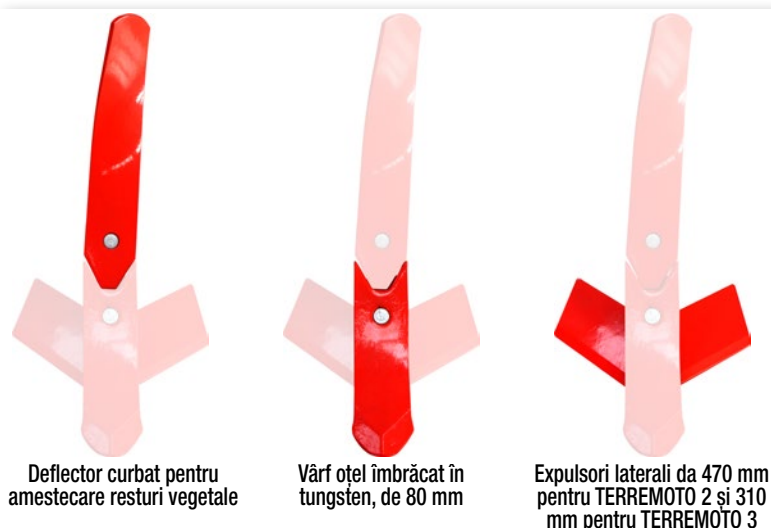


EFICIENȚĂ ȘI DURATĂ LUNGĂ DE VIAȚĂ

Pentru a asigura o durată de viață lungă chiar și atunci când se lucrează terenuri dificile, sunt disponibile vârfuri din oțel călit și vârfuri acoperite cu tungsten pentru o rezistență sporită la abraziune. Deflectorul cu profil curbat facilitează amestecarea, în timp ce deflectoarele laterale asigură mișcarea solului la suprafață.

VÂRF CU DURATĂ DE VIAȚĂ LUNGĂ

Pentru a asigura o durată de funcționare lungă chiar și după intervenția pe terenuri dificile, sunt disponibile vârfuri cu oțel durificat și cu înveliș din tungsten, pentru o rezistență mai mare la abraziune.



POZIȚIE DUBLĂ DE LUCRU

În funcție de duritatea terenului și de puterea tractorului, ancorele pot fi setate pe două poziții de lucru: pe prima poziție (1) ancora are un unghi de acțiune a vârfului mai puternic, pentru a prinde mai mult teren, în timp ce pe a doua poziție (2) unghiul de acțiune este mai închis, pentru o absorbție de putere mai mică.

Un TERREMOTO pentru toate anotimpurile

TERREMOTO 3 F 500



PREGĂTIRE RAPIDĂ A PATULUI GERMINATIV

Vara.

TERREMOTO poate fi utilizat pentru pregătirea terenului după recoltat, pentru cultura a doua. Dintre elemente, garda mare la sol, pentru un flux mai mare al resturilor vegetale, se numără printre punctele forte ale utilajului.

LUCRAREA TERENULUI DUR PE TIMP DE IARNĂ

Iarna și primăvara.

Lucrarea terenului dur poate fi programată atât în cadrul lucrărilor convenționale, cât și la prelucrarea minimă a solului, în funcție de cerințele culturii.



ÎNGROPAREA REZIDUURILOR DE RECOLTE

Toamna.

TERREMOTO este potrivit pentru intervenția directă pe terenul nelucrat sau după o serie de lucrări în profunzime (arat-scarificare). Structura sa este foarte potrivită pentru terenurile umede (tăvălugi inele U și V).

ÎN FUNCȚIE DE NECESITĂȚI

În funcție de cultura care trebuie însămânțată și de tipul de semănătoare pe care o aveți, puteți opta pentru o prelucrare minimă (prima trecere) sau pentru un pat germinativ mai afânat (a doua trecere).

Nu a lucrat

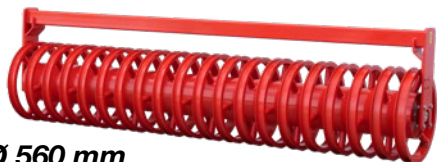
1° plimbare

2° plimbare

Depinde de rulouri



Ø 600 mm



Ø 560 mm

TĂVĂLUG CU INELE ȘI TĂVĂLUG ÎN U

Aceste modele de tăvălugi oferă versatilitate maximă la utilizare, în special pe soluri umede, unde trebuie nivelat și reconsolidat terenul fără o compactare excesivă. În sol se formează fâșii compactate alternativ cu fâșii neprelucrate, care înlesnesc schimbul de aer și apă, evitând formarea de cruste superficiale sau retențiile de apă.

TĂVĂLUG COLIVIE

Ideal pentru terenurile uscate, permite o bună afânare și nivelare a suprafeței. Diametrul de Ø 550 mm este ideal pentru a reduce numărul mare de bulgări. Greutatea moderată limitează instabilitatea în partea din spate, favorizând cuplarea cu tractoare ușoare.



Ø 450 - 550 mm



Ø 600 mm

RULOU INELE PACKER

Acest rulou permite o mai mare versatilitate de utilizare. Amprenta verticală a ruloului permite ca solul să fie rafinat la suprafață, lăsând mai multă tasare în straturile de dedesubt pentru o mai bună dezvoltare a rădăcinilor. Patul de germinat care se creează are o alternanță de benzi lucrate și benzi nerelucrate pentru o mai mare versatilitate în solurile umede.

DRACULA HYDRO

Cultivator combinat

DRACULA HYDRO 430

TOTUL ÎNTR-O SINGURĂ TRECERE

Putere și productivitate sunt însușirile principale ale cultivatorului combinat DRACULA HYDRO, cel mai performant model din gamă dintre ofertele Maschio Gaspardo pentru prelucrarea terenului. DRACULA HYDRO îmbină într-un singur utilaj avantaje precum eficiența, viteza și calitatea muncii: datorită combinației de discuri și ancore, cultivatorul rezolvă într-o singură trecere gestionarea reziduurilor de culturi, aerarea terenului, nivelarea și pregătirea patului germinativ.

SCHEMĂ TEHNICĂ



Cadru		FIX		PLIABIL	
Dimensiune		300	400	430	630
Putere tractor	CP	200-300	300-400	280-400	330-550
Lățime de lucru	m	3	4	4,3	6,3
Lățime transport	m	3	4	3	3
Adâncime lucru	cm	30	30	30	30
Număr ancore	n°	7	9	9	13
Discuri Nr./Diametru	mm	12/610	16/610	18/610	26/610
Gretutate	kg	5200	6300	8050	10600
Conectori hidraulici	n° pairs	3	3	4	4

VERSATILITATE MAXIMĂ

DRACULA HYDRO este un cultivator combinat compus din 3 secțiuni de lucru, în măsură să îngroape resturile vegetale, să decompacteze straturile din adâncime și să recompacteze terenul. Posibilitatea de a regla fiecare secțiune în mod independent îi permite utilajului DRACULA HYDRO să se adapteze necesităților fiecărui teren pentru o utilizare flexibilă pe toată durata anului.



DRACULA HYDRO 300



MODULARITATEA CONSTRUCTIVĂ

DRACULA HYDRO în versiunea fixă (300 și 400) utilizează un cadru central cuplat cu o structură de lonjeroane și traverse care permite o asamblare modulară. Plăcile de aplicare situate pe traversele laterale permit asamblarea mașinii în configurația de 3 și 4 metri prin intermediul unor extensii speciale. Structura cu cadru central are o dimensiune de transport de numai 2,55 m, ceea ce o face ideală pentru transportul în gabarit.

EFICIENȚĂ ȘI DURATĂ LUNGĂ DE VIAȚĂ

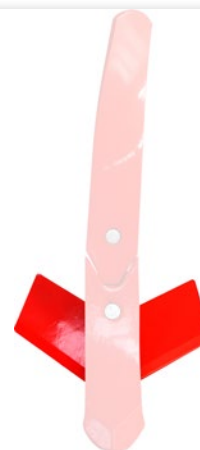
Pentru a asigura o durată de viață lungă chiar și atunci când se lucrează pe terenuri dificile, sunt disponibile vârfuri din oțel călit, acoperite cu tungsten, pentru o rezistență sporită la abraziune. Deflectorul cu profil curbat facilitează amestecarea, în timp ce deflectoarele laterale asigură mișcarea solului la suprafață.



Deflector cu profil drept sau lateral în funcție de % de argilă din teren



Vârf din oțel îmbrăcat în tungsten, de 80 mm



Expulzori laterali de 310 mm

Maximizarea rezultatului

CADRU HEAVY DUTY

Diversele secțiuni de lucru sunt unite printr-un cadru central solid și puternic. Testat în condițiile de muncă cele mai dificile, poate fi cuplat la tractoare cu puteri până la 600 CP, și este în măsură să funcționeze la viteze de lucru ridicate (în jur de 8-10 km/h).



TRACȚIUNE PERFECTĂ PE ORICE TIP DE TRACTOR

Brațul de tracțiune înfiletat permite reglarea înălțimii ochiului de remorcare în funcție de cuplajul tractorului (între 40 și 90 cm), pentru o setare corectă a planului de lucru.

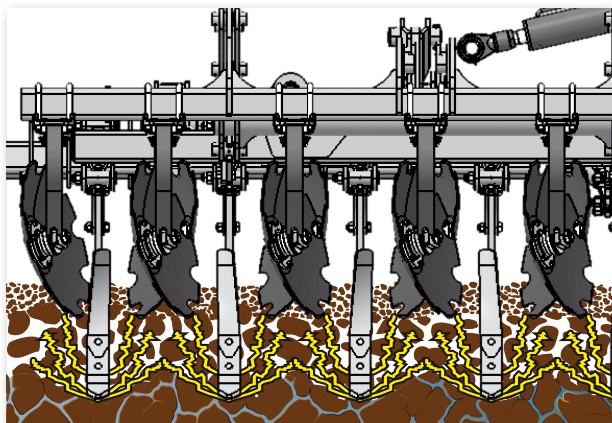


Zone 1

TĂIERE ȘI AMESTECARE

Cele două rânduri de discuri frontale taie resturile vegetale, distrug rădăcinile și amestecă substanța organică în sol pentru o descompunere mai rapidă. Discurile de 610 mm permit o adâncime de lucru până la 15 cm.

Tehnologia se simplifică



SISTEM COMBINAT, EFECT SIGUR

Suprapunerea perfectă a discurilor cu diametru mare și a ancorelor garantează o prelucrare uniformă pe toată lățimea de lucru. Pentru a atinge eficiența maximă la lucru, discurile și ancorele sunt dispuse echidistant, asigurând astfel o uniformitate a prelucrării de neegalat.

SISTEM HIDROPNEUMATIC DE SIGURANȚĂ

DRACULA HYDRO utilizează un nou sistem de siguranță hidropneumatic. Sistemul hidraulic al echipamentului este preîncărcat direct cu sistemul hidraulic al tractorului până la o valoare standard de 120 bar. Datorită rezervoarelor de azot, gazul este comprimat în cazul în care ancorele întâlnesc obstacole care generează o presiune mai mare de 900 kg. Sistemul HYDRO anulează vibrațiile și asigură o compresie liniară, ceea ce limitează trepidațiile și readuce ancora la profunzimea de lucru corectă până când obstacolul este depășit. Ca o caracteristică de bază, echipamentul este întotdeauna echipat cu un sistem de siguranță cu șuruburi de forfecare.



**Până la 900
kg presiune**



Zone 2

SPARGEREA BULGĂRIILOR

Ancorele sunt distribuite pe 3 rânduri pentru a permite un flux de sol mai bun și a evita înfundarea, în cazul în care există resturi vegetale. Forma ancorei a fost perfecționată pentru a permite o mai bună pătrundere în sol, pentru a atinge o adâncime de lucru de până la 30 cm.

Zone 3

NIVELARE ȘI RECONSOLIDARE

Secțiunea din spate are misiunea de a nivela și de a reconsolida terenul: un rând de discuri de $\varnothing 520$ mm amortizate cu sistemul Silent Block închide brazdele lăsate de ancore, în timp ce tăvălugul (cu diametrul de 600 mm) reconsolidează solul pentru o însămânțare ulterioară.

DRACULA HYDRO

Tehnologie și calitate



DRACULA HYDRO 300

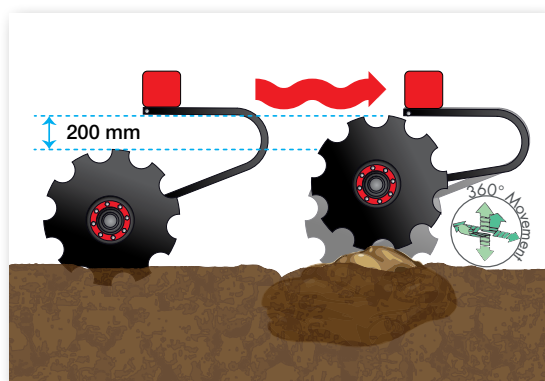
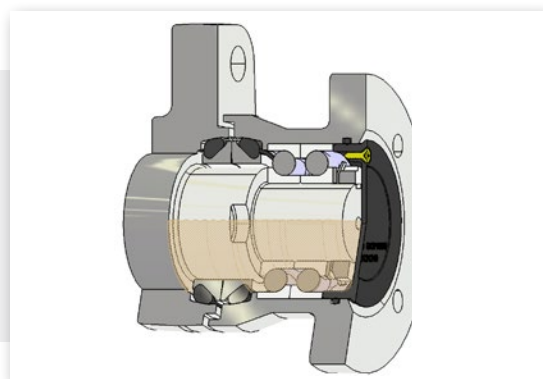
CARACTER PUTERNIC

Datorită discurilor sale (cu diametrul de 610 mm) montate pe arcuri în „C”, DRACULA HYDRO are o capacitate de tăiere și îngropare surprinzătoare, în măsură să pătrundă chiar și în solurile cele mai dure și să gestioneze mari cantități de resturi vegetale. Profilul discului, foarte agresiv, amplifică efectul de tăiere asupra resturilor vegetale, menținând mereu o incisivitate ridicată pe teren.



OBIECTIV: RENUNȚAREA LA TIMPII DE ÎNTREȚINERE

Pentru a garanta o autonomie mare de lucru, cele două rânduri de discuri au montat un butuc special de mare performanță „CULTIHUB”. Rulmentul dublu în baie de ulei este protejat în mod eficient de un sistem de garnituri, care îi protejează structura de apă, noroi și praf. Lubrifierea în baie de ulei asigură o durată de viață lungă și nu necesită ungere periodică.



ARC ÎN „C” PENTRU O MAI MARE VERSATILITATE

Pentru a garanta versatilitate maximă la utilizarea grapei cu discuri, a fost realizat un arc special în „C” care garantează flexibilitate sporită (deplasare de 200 mm) și o lungă durată de funcționare. Forma simplă și curată previne eventuale înfundări cu pământ și resturi vegetale.

Soluția potrivită în orice situație



TEREN UMED PE TIMP DE IARNĂ

Iarna și primăvara.

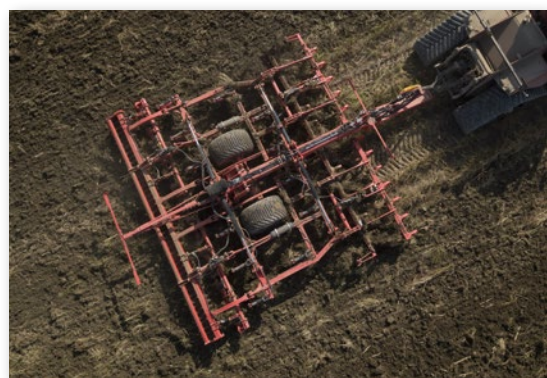
DRACULA HYDRO poate fi utilizat pentru îngroparea resturilor de culturi și pentru pregătirea terenului pentru însămânțările de primăvară. Adâncime de lucru până la 30 cm.

TEREN USCAT ȘI BOGAT ÎN RESTURI VEGETALE

Vara.

Pregătirea terenului nedeștelenit pentru cultura a doua.

Gestionarea independentă a secțiunilor pentru o prelucrare superficială 15-20 cm.



TEREN DUR ȘI BOGAT ÎN RESTURI VEGETALE

Toamna.

Cultivatorul DRACULA poate interveni direct pe terenul nelucrat, chiar și bogat în resturi vegetale.

Grapa cu discuri din partea din față cu gardă mare la sol permite un flux maxim de resturi vegetale și de sol.



Totul într-o singură trecere!

Un tăvălug universal pentru orice condiții de lucru

DRACULA HYDRO 430

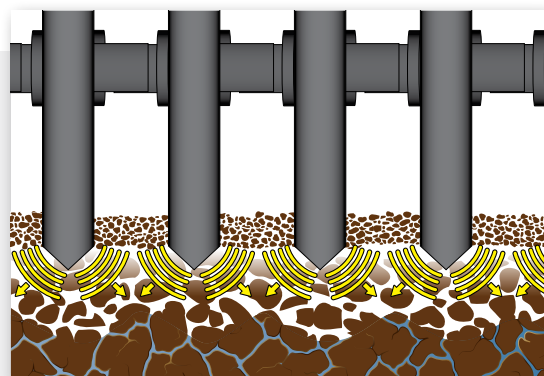
NETEZIRE ȘI NIVELARE IDEALE

Pentru a garanta mereu cea mai bună reglare a secțiunii din spate, este important atât să reglați adâncimea tăvălugului din spate (1), cât și să acționați asupra înălțimii discurilor de nivelare (2). În acest mod se poate atinge corecta adâncime de lucru și în același timp se nivelează solul, închizând brazdele create de ancore.



TĂVĂLUG INELE PACKER: CEL MAI BUN REZULTAT IN ORICE CONDIȚII

DRACULA HYDRO are un tăvălug Packer cu inele de $\varnothing 600$ mm, specific pentru reconsolidarea terenului. În acest caz, amprenta verticală a tăvălugului permite afânarea solului la suprafață, lăsând mai mulți bulgări în straturile de dedesubt, pentru o mai bună dezvoltare a rădăcinilor. Patul germinativ care este creat prezintă alternativ fâșii lucrate și fâșii neprelucrate, pentru o polivalență mai mare pe terenurile umede.





TRANSPORT RUTIER SIGUR

DRACULA HYDRO, cu șasiu fix sau rabatabil, poate fi omologat în conformitate cu REGLEMENTUL MAMĂ, cu frână pneumatică la 40 km/h sau cu sistem de frânare hidraulic cu două linii la 30 km/h. Atunci când mașina este deconectată, o frână de staționare blochează imediat roțile. Două picioare robuste susțin echipamentul atunci când este parcat.



DIMENSIUNEA MICĂ CHIAR ȘI ÎN TIMPUL TRANSPORTULUI

DRACULA HYDRO, cu un cadru fix (în configurația de 3 metri) sau pliabil, are o amprentă la sol de numai 3 metri. Versiunile pliabile sunt echipate cu suporturi de blocare pentru a preveni orice deschidere accidentală a lateralelor în timpul transportului.



MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Sediul social și unitatea de producție
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italia
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900
info@maschio.com - www.maschiogaspardo.com

MASCHIO GASPARDO ROMANIA S.R.L.

Sediul social
Strada Înfrățirii, 155
315100 Chisineu-Cris - Arad - Romania
Tel. +40 257 307030 - Fax +40 257 307040
e-mail: info@maschio.ro