Terrano

HORSCH

Agricultură din pasiune

Terrano FX
Terrano GX
Terrano FM
Terrano MT

PRELUCRAREA SOLULUI FĂRĂ COMPROMISURI





FARMING HEROES

POWERED BY

HORSCH

NE DORIM SĂ CONSTRUIM CELE MAI BUNE UTILAJE PENTRU AGRICULTURĂ

Ne simțim obligați a răspunde la nevoile și dorințele clienților nostri. De aici se trag și pretențiile asupra propriilor noastre produse. Seriozitatea și perseverența se regăsesc în absolut toate fazele unui produs începând de la cercetare, de la design, trecând la dezvoltare și până la montajul propriuzis. Service-ul și consultanța aparțin direct și ele de acest concept. **Ne luăm în calcul** timp pentru a studia în detaliu impactul tehnicii asupra rezultatelor dorite, aplicăm toate rezultatele în cadrul fermei noastre de 3 000 ha pentru a avea argumente pentru a promova ulterior produsele finite.

Acest proces complex ne ajută să simțim o foarte mare **răspundere** pentru produsele noastre și să simțim **pasiunea** investită în activitatea firmei.

NE DORIM SĂ ÎMPĂRȚIM PASIUNEA PENTRU AGRICULTURĂ

Faptul că și noi suntem la rândul nostru fermieri ne ajută foarte mult să întelegem **cerințele** clienților nostri și să avem un **schimb** permanent de informații despre produsele noastre. Dumneavoastră reprezentați pentru noi **motivația**, **impulsul** și în acelaşi timp **partenerul** nostru de drum. Am găsit în dumneavoastră un contact cu care dorim să ne schimbăm punctele de vedere din ambele părți. Împreună am construit un Forum unde putem vorbi deschis de probleme, de provocări, putem schimba reciproc experiențe pentru a deveni mai buni în ceea ce facem. Această legătură strânsă ne ajută să rămânem strâns legați de scopurile noastre și nu ne permite să uităm scopul muncii noastre.

Vrem să punem **agricultura** înainte de toate și să oferim fiecărui fermier posibilitatea de a-și dovedi performanța indiferent de problemele cu care acesta se confruntă.

SUCCES FĂRĂ PASIUNE NU EXISTĂ

În momentul căutării unui slogan care să se potrivească crezurilor noastre am ajuns foarte repede la „Agricultură din pasiune“. Această pasiune se regăsește ascunsă **în toate produsele** noastre dar și în atitudinea tuturor angajaților HORSCH.

Începând de la managerii companiei și până la personalul de la montaj, fiecare simte **pasiunea** de a transforma un **produs simplu** într-un **produs unic** cu ajutorul **inovațiilor**, a **calității** fără compromisuri și care să se preteze oricărui tip de client sau condiții.

„Noi insăşi suntem și am fost fermieri și ne-am interesat dintotdeauna de a face o agricultură durabilă fără a dăuna solului în niciun fel. Agricultura are conturat un viitor frumos și de aceea se și merită toată truda investită. Ne dorim ca de fiecare dată când fermierul se uită în spate și vede roșu să remarce că a decis să aleagă **calitatea** desărvârșită fără compromisuri.“



Cornelia Horsch

Philipp Horsch

Michael Horsch

PIATRA DE HOTAR HORSCH –
AGRICULTURĂ FĂRĂ PLUG

In cei 30 de ani de activitate şi tradiție **HORSCH** a reusit sa ducă mai departe şi să diversifice prelucrarea solului **fără plug** precum niciun alt producator din branșa sa. De aceea a fost decernat in 2013 premiul **Piatra de hotar in tehnică agricolă**.

Multe din produsele noastre precum Terrano, Tiger sau Joker şi nu în ultimul rând semănătoarea universală de cereale Pronto asigură condiții de prelucrare şi însămânțare fără plug la un nivel excepțional.

Institutul de Statistică din Germania a prezentat informații comform cărora peste 40 % din suprafața arabilă a Germaniei este prelucrată in sistemul fără plug. La cereale procentul depăşeşte chiar 60 %. Asemenea procente erau practic de neînchipuit acum 20 de ani.

HORSCH are o influență foarte ridicată din acest punct de vedere. De aceea suntem siguri ca ne vom păstra această piatră de hotar şi pe viitor.



Terrano FX – Universal și ușor de tractat



Terrano GX – Un utilaj complet și elegant



Terrano FM – Cultivator universal greu



Terrano MT – Amestec la suprafață – dizlocare pe adâncime

Terrano

NECESAR DE FORTĂ DE TRACTIUNE FOARTE REDUS!

Terrano FX – Prelucrarea universală a solului fără compromisuri

Cultivatorul **Terrano FX** de la firma HORSCH este un utilaj universal ce dispune de cuțite de cultivator dispuse pe 3 rânduri și care are o arie largă de utilizare – de la prelucrarea superficială a miriștii până la prelucrarea solului pe adâncime pentru un amestec intensiv al resturilor vegetale.

Utilajul Terrano FX amestecă perfect resturile vegetale în intervalul 5–30 cm. Datorită înălțimii de 85 cm a cadrului și a distanței dintre cuțite de 30 cm, cultivatorul Terrano FX amestecă resturile vegetale chiar și în cele mai grele condiții formând un pat germinativ optimal pentru semănat.

Terrano GX – Eleganță și precizie în orice formă

Terrano GX a fost creat pentru prelucrarea eficientă și corectă a solului. Domeniul de utilizare variază de la lucrări de suprafață până la prelucrarea în profunzime, până la 25 cm. Acesta este disponibil cu 3 și 4 rânduri de organe active. Datorită modului simplu de lucru și a structurii sale, ce îi asigură rezultate optime în exploatare, utilajul răspunde oricăror cerințe, fără a face vreun compromis.

Pentru consolidare sunt disponibile mai multe versiuni de echipare, precum **tăvălugul SteelFlex**.

Bitte die Übersetzung prüfen:
Der Allrounder Terrano FX mischt in allen Tiefen zwischen 5 und 30 cm perfekt. Dank 85 cm Rahmenhöhe beim 3, 3,5, 4 und 5 FX und 30 cm Strichabstand mischt der Terrano auch unter schwersten Bedingungen alle Rückstände homogen ein.

Terrano FM – Cultivator universal cu șasiu central

HORSCH **Terrano FM** este ideal pentru lucrări de mică adâncime și adâncime medie. Modelul cu 4 rânduri de organe active, cu distanța între gheare de 27 cm, asigură o amestecare intensă și o bună nivelare. În câmp, Terrano 10/12 FM se întoarce pe toată lățimea rândului de tăvălugi și pe roțile de sprijin față, permițând astfel manevre rapide și sigure, în ciuda lățimilor mari de lucru.

Tăvălugul dublu RollPack asigură o fiabilitate ridicată în funcționare, la care se adaugă consolidarea intensivă și o bună structură a suprafeței.

Terrano MT – Amestec la suprafață și dizlocare adâncă

Terrano MT prezintă 2 rânduri de discuri de prelucrare urmate de 2 rânduri de cuțite de cultivator TerraGrip echipate cu brăzdare LD (low disturbance). Este excelent pentru soluri grele care trebuiesc dislocate pe adâncime și prelucrate intensiv la suprafață, fără a aduce bolovani mari la suprafața solului.

Ca și tăvălug pentru compactare maximă avem **HORSCH SteelDisc**.



MiniDrill
Eficiență și acuratețe pentru culturile de bază cât și pentru zonele de înverzire

HORSCH MiniDrill este un utilaj complet nou, echipat cu un buncăr de 400 de litri și cu binecunoscutul sistem de dozare al semănătorii Pronto. Semințele sunt injectate direct în sistemul de distribuție. MiniDrill poate fi combinat cu toate utilajele Terrano FX și GX. Pentru garantarea unei distribuții excelente avem în componență 6 tuburi situate în fața sau în spatele tăvălugului pentru lățimea de 3 m și 12 ieșiri pentru lățimea de la 4 m în sus.



Philipp Horsch:

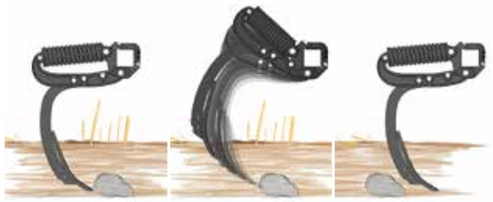
„**Terrano FX** este cel mai vândut cultivator HORSCH. Momentan îl putem numi cultivatorul clasic. Mai multe detalii tehnice au fost perfecționate precum construcția cadrului sau cuțitele de cultivator TerraGrip de generația a II-a pentru toate lățimile de lucru."

TerraGrip

ROBUSTEȚE ȘI SIGURANȚĂ

TerraGrip sunt gheare foarte puternice, cu protecție la suprasarcină. Înălțimea cursei este de 30 cm, fără a declanșa șurubul de forfecare. Acest lucru contribuie la realizarea de economii de timp și bani. Datorită protecției efeciente împotriva pietrelor, ghearele se mișcă rapid în cazul supraîncărcării și, datorită forței arcului, pătrunde din nou în sol, cu ușurință și exactitate – fără mișcările laterale obișnuite.

Atunci când se evită un obstacol, forța arcului scade de la 500 kg la 175 kg, forța ce acționează asupra cadrului fiind astfel considerabil redusă. Ansamblul cu arcuri, optimizat, permite controlul exact al brăzdarului la adâncimea de lucru dorită – chiar și în soluri grele și la adâncimi mari de lucru. Datorită materialului de înaltă calitate și punctelor de pivotare mari, nu mai sunt necesare puncte de lubrifiere.



TerraGrip III Illustration

TerraGrip III,cu o forță de eliberare de 550 kg/30 cm cursa pe înălțime

Die Kraft geht beim Auslösen auf 170 kg zurück, dadurch wird der Rahmen geschont, da die Kraft weniger wird.

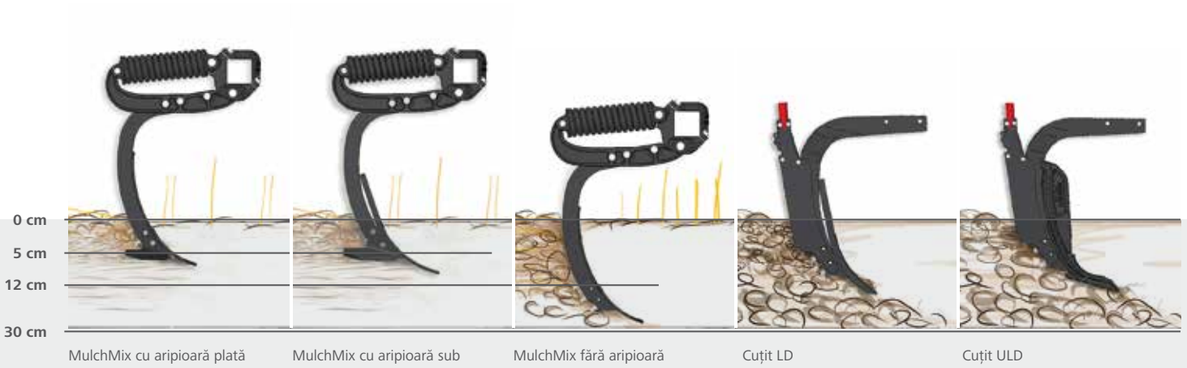


HORSCH

TIPURI DE BRĂZDAR PENTRU ORICE UTILIZARE

Vârful de **cuțit MulchMix**, cu unghiul său abrupt, este proiectat pentru amestecarea intensă a resturilor vegetale și cultivarea în adâncime. Datorită diametrului mare (600 mm) al brăzdarului **HORSCH MulchMix**, nu se apasă asupra solului, iar structura acestuia rămâne intactă. Indiferent de adâncimea de lucru, brăzdarul nu pătrunde niciodată vertical în sol. Acest lucru reduce necesarul de putere de la tractor și duce la economisirea de combustibil. Chiar dacă există cantități mari de paie, se obține o excelentă calitate a amestecului. Vârfurile MulchMix constau din trei părți (vârf, plăcuță de ghidare, aripă) care pot fi schimbate independent. Pentru o dezmiriștire ușoară și tăierea totală, aripile pot fi poziționate într-o anumită poziție – "de suprafață". Dacă se dorește afânarea în adâncime și în același timp o amestecare excelentă a solului, aripile pot fi dezmembrate.

Dacă se dorește afânarea în profunzime fără amestecarea pământului, cultivatorul poate fi echipat cu **cuțite HORSCH LD**, care asigură afânarea excelentă până la 30 cm fără dislocarea unei cantități mari de pământ. O altă opțiune sunt **cuțitele HORSCH ULD**, care, datorită formei lor, nu scot bucăți de pământ la suprafață, deși afânează solul în profunzime.









TĂVĂLUG

PENTRU REZULTATE OPTIME

Reconsolidarea pe adâncime funcție de folosirea diferitelor variante de **tăvălugi HORSCH**.



Winter packer | Tăvălug SteelDisc | Tăvălug RollCut | Tăvălug RollFlex | Tăvălug RollPack | Tăvălug dublu RollPack | Tăvălug dublu RingFlex | Tăvălug SteelFlex

HORSCH poate livra cea mai potrivită versiune de tăvălugi, atât pentru consolidarea în profunzime, cât și pentru cea superficială. Alegerea tăvălugilor depinde de tipul de sol, iar HORSCH are soluția potrivită pentru oricare dintre acestea. Datorită consolidării, solurile excesiv de afânate sunt compactate, bulgării de pământ sunt sfărâmați, și este creat un mediu ideal, cu un raport optim umiditate-aer în sol.

Noul **tăvălug SteelFlex** a fost creat pentru Terrano GX pentru a-i oferi acestuia o mai mare flexibilitate. Este combinația de tăvălugi SteelDisc și RingFlex. **Cilindrul SteelDisc** asigură o consolidare profundă pentru legătura optimă cu alimentarea cu apă, iar **tăvălugul RingFlex** acoperă apoi suprafața cu pământ fin pentru un pat optim de germinare.

	Winter packer	Tăvălug SteelDisc	Tăvălug din cauciucuri	Tăvălug cu bare	Tăvălug RollCut	Tăvălug RollFlex	Tăvălug RollPack	Tăvălug simplu RingFlex	Tăvălug dublu RollFlex	Tăvălug dublu RollPack	Tăvălug dublu SteelDisc	Tăvălug dublu RingFlex	Tăvălug Steel-Flex
Terrano FX	■	■	■	■	■	■	■						
Terrano GX	■	■						■	■			■	■
Terrano 10/12 FM										■			
Terrano MT									■	■	■		

Tăvălug SteelFlex



Tăvălug dublu RollPack



Terrano FX

PRELUCRAREA FĂRĂ COMPROMIS A SOLULUI

Terrano FX este un cultivator universal compact la care, prin ataşarea diferitelor variante de cuţite de cultivator, se pot efectua atât lucrări de dezmiriştire cât şi prelucrarea intensivă pe adâncime a solului de la 5 la 30 cm. Bazându-se pe principiul său constructiv pe 3 rânduri cultivatorul Terrano FX crează o mare trecere a resturilor vegetale în interiorul ramei amestecând intensiv chiar şi în cele mai grele condiţii. Timpul mai mare de trecere a solului in interiorul utilajului şi forma specială a cuţitelor de cultivator conduce la un amestec foarte eficient al resturilor vegetale. Nivelarea optimă şi compactarea pe adâncime a solului conduce la crearea unui pat vegetativ optimal intr-o singură trecere. Ca şi element de bază al spectrului de folosinţă al cultivatorului Terrano FX este combinaţia inteligentă a elementelor sale componente. Cadrul cu 3 rânduri de organe active este câştigător in clasa cultivatoarelor compacte atât prin lungimea sa cât şi prin greutate.

Rezultatele testului Fokus efectuat de către DLG în anul 2003 a demonstrat necesarul foarte redus de putere necesar tractării utilajului. La cea mai bună calitate a lucrului, cultivatorul Terrano FX a avut un consum mediu cu până la 20 % mai redus decât media tuturor celorlalţi candidaţi.

Optimizarea diferitelor sisteme de cuţite de cultivator, care se pot schimba foarte rapid pentru diferite condiţii de lucru (superficial/pe întreaga suprafaţă, adânc/amestec intensiv) oferă un spectru foarte larg de utilizare al cultivatorului Terrano FX atât in ceea ce priveşte adâncimea de lucru cât şi calitatea prelucrării solului. Hidraulica tractorului şi tăvălugul sunt elementele care menţin utilajul la adâncimea dorită. Reglarea adâncimii de lucru se realizează cu ajutorul clipsurilor de aluminium, care limitează raportul de lucru dintre cadrul cultivatorului şi tăvălug.

Cuţitele robuste de **cultivator TerraGrip** au rolul de conduce şi de a păstra utilajul la o adâncime constantă. Cuţitele de cultivator produc un amestec intensiv al resturilor vegetale şi a solului. Prin optimizarea dispunerii discurilor de nivelare este evitată formarea grămezilor de resturi vegetale şi se crează o suprafaţă nivelată. Sistemul de tracţiune al cultivatorului Terrano transmite forţele de tracţiune de la cuţitele de cultivator la tăvălug unde sunt folosite pentru a menţine utilajul la adâncimea constantă şi pentru a crea compactarea necesară.









Prin ce se caracterizează Terrano FX?

— Spectru universal de folosinţă
— Amestecă resturile vegetale optimal in toate condiţiile de lucru
— Foarte uşor de tractat, necesar de forţă de la 120 CP
— Robust chiar şi pentru cele mai grele condiţii de lucru
— Prelucrarea solului pe intervalul 5–30 cm
— Construcţie scurtă, compactă
— Opţiuni şi variante de echipare pentru orice conditii de sol

Terrano GX

ELEGANȚĂ ȘI PRECIZIE ÎN ORICE FORMĂ

Modelul **Terrano GX** este un sistem complet ce funcționează perfect atât pentru lucrări superficiale cât și pentru cultivarea în adâncime, de până la 25 cm.

Terrano GX este disponibil cu 3 și 4 rânduri de organe active, răspunzând astfel cerințelor clienților. Lățimile de lucru variază de la 4 la 6 metri. Este echipat cu a treia generație de gheare TerraGrip, care au o forță de eliberare de 550 kg. Punctele de pivotare mari îi asigură o durată lungă de viață și operațiile de service reduse. Cultivatorul poate fi echipat cu oricare dintre versiunile de brăzdare descrise și astfel poate fi folosit în orice anotimp.

Șasiul lui Terrano GX este situat în spatele secțiunii cu gheare, în fața tăvălugilor de nivelare. Șasiul cu anvelope mari este utilizat atât pentru transportul rutier, cât și pentru întoarcerile la capătul rândului. Caracteristicile sofisticate de proiectare ale șasiului îi asigură o bună gardă la sol atunci când este ridicat, precum și o rotirea în siguranță a roților la coborârea în poziție de lucru. Poziția șasiului a fost astfel aleasă încât să asigure o manevrabilitate optimă în câmp și un confort sporit în timpul condusului pe drumuri publice.

Pentru a putea utiliza în mod optim puterea de tracțiune, Terrano GX este echipat cu un "amplificator" de putere complet integrat, care transferă greutatea pe puntea spate a tractorului cu 1 200 kg, în timpul lucrului. Se activează prin comutarea dispozitivului de comandă pentru ridicarea și coborârea în stare depresurizată, fără dispozitive suplimentare de comandă sau cilindri.

În ceea ce privește nivelarea, se poate alege între discurile cu rulmenți de baie cu ulei, care distribuie agresiv materialul din fața tăvălugului, și nivelatoarele care împrăștie materialul, garantând astfel o nivelare perfectă.

Terrano GX poate fi echipat cu tăvălugi simpli sau dubli. Noile versiuni de tăvălugi au fost create pentru a acoperi orice domeniu de utilizate. Pentru lucrările în condiții de umiditate sau pentru cultivarea iarna, s-au creat tăvălugi speciali care, datorită contactului redus, împiedică compactarea, și doar aceasta reglează adâncimea utilajului.

Gama de tăvălugi pentru Terrano GX a fost extinsă. Tăvălugii simpli sunt RingFlex și SteelDisc, iar cei dublii sunt binecunoscutul RollPack, RingFlex și noul SteelFlex, un tăvălug combi.









1 TerraGrip III, cu o forță de eliberare de 550 kg

2 Nivelare cu discuri, pentru o distribuție optima; optional: nivelatoare

3 Structură robustă cu șasiu median în poziția de lucru

Terrano GX

VERSIUNEA CU 3 RÂNDURI DE ORGANE ACTIVE



Terrano GX

CU 4 RÂNDURI DE ORGANE ACTIVE





Nivelare cu discuri



Tăvălug SteelFlex



Poziția transport



Bună manevrabilitate, datorită șasiului median

Care sunt punctele forte ale lui Terrano GX

- Cultivator universal cu 3 și 4 rânduri de organe active
- Pentru lucrări de suprafață și în adâncime
- Manevrabilitate bună datorită șasiului median
- Gheare TerraGrip
- Tracțiune crescută
- Tăvălugi diferiți

Terrano FM
CULTIVATOR UNIVERSAL GREU



Terrano FM este ideal pentru cultivarea de suprafață sau în adâncime medie, în funcție de puterea tractorului. Având 4 rânduri de organe active, se realizează o amestecare intensă și, cu o distanță de 27 cm între gheare, necesarul de cai putere este încă scăzut.

În același timp, garda mare la sol a lui Terrano FM face posibilă evitarea blocarea în cazul unor cantități mari de resturi de recoltare. Este echipat cu gheare TerraGrip ajunse la a treia generație, care fac posibil controlul exact al brăzdarului datorită forțelor de eliberare ridicate de 550 kg, pentru Terrano 10 și 12 FM. Punctele mari de pivotare nu necesită întreținere și sunt foarte robuste. Cuțitele binecunoscute MulchMix garantează o excelentă amestecare, nefiind nevoie de un necesar mare de putere de la tractor.

În câmp, Terrano 10 și 12 FM se întorc pe tăvălugi, conservând astfel solul de la capătul terenului. Pentru transportul rutier, șasiul turelei se rotește în jos și face schimb cu segmentul de mijloc al tăvălugului. Șasiul este situat pe mijlocul utilajului, asigurându-i o stabilitate ridicată și un confort sporit în timpul transportului.

Discurile de nivelare cu rulmenți în baie de ulei (cu întreținere minimă) asigură nivelarea uniformă a solului în partea frontală a tăvălugului. Restul este realizat de tăvălugul dublu RollPack, foarte solid și sofisticat. Datorită stabilității sale, este potrivit pentru aproape toate tipurile de sol. Inelele intercalate între tăvălugi asigură o excelentă autocurățare.

Reglajul adâncimii se realizează hidraulic, prin intermediul roților tăvălugilor și al roților de sprijin. Pentru a regla exact utilajul, binecunoscutele AluClips (cu coduri de culoare) sunt prinse de cilindri.

În ciuda lățimii mari de lucru, lățimea de transport a lui Terrano 12 FM este de 3 metri, cu o înălțime a cadrului de 600 mm și de 3,63 metri, cu o înălțime a cadrului de 750 mm.









Terrano FM în timpul rabatării



Terrano 12 FM cu lățime de transport de doar 3

Care sunt punctele forte ale Terrano 10/12 FM?

— Șasiu stabil, cu centrul de greutate foarte jos pentru stabilitate în transport

— Controlul exact al adâncimii cu ajutorul roților de sprijin și al tăvălugului

— Întoarcerea la capătul parcelei se execută pe toată lățimea tăvălugului = manevrabilitate ridicată și viteză mare de întoarcere

— Înălțimea cadrului de 600 respectiv 750 mm cu lățime de transport de 3,0 m respectiv 3,63 m

— Tăvălug dublu

— Gheare TerraGrip

Terrano MT

AMESTEC LA SUPRAFAȚĂ – IMOBILIZARE PE ADÂNCIME

Special pentru domeniul de utilizare „amestec la suprafață, imobilizare pe adâncime“. Cultivatorul are un șasiu situat central și 4 rânduri de organe active (2 rânduri de discuri + 2 rânduri de gheare). **Terrano MT** este recomandat a fi folosit pe soluri grele care trebuie să fie adânc desfundate și pe care resturile vegetale să fie încorporate la suprafață fără a aduce bolovani în stratul superior.

Sistemul de discuri pe 2 rânduri execută o prelucrare intensivă a suprafeței solului chiar și în condiții de foarte multe resturi vegetale. **Sistemul de discuri** scurte produce o cantitate mare de sol fin și pot fi controlate hidraulic pe adâncimea de lucru.

Urmează 2 rânduri de **cuțite de cultivator**. Acesta este, datorită distanței de 40 cm între cuțite și a lățimii acestora de 40 mm LD (low disturbance) ușor de tractat.

Este posibilă o dizlocare adâncă a solului de până la 30 cm cu un efect redus de amestec al resturilor vegetale. Bolovanii nu sunt aduși în orizontul superior iar solul prelucrat de discuri este amestecat. Noile vârfuri **Ultra LD** cresc exponential amestecul resturilor vegetale însă fără a adduce bolovani mari la suprafață.

Șasiul central al cultivatorului **Terrano MT** permite manevrabilitatea cu ușurință la întoarceri pe câmp și siguranță la transportul stradal. În condiții de umiditate șasiul poate fi folosit pentru controlul adâncimii astfel preluăm greutate de pe tăvălugi. Pentru o consolidare maximă este recomandat folosirea **tăvălugului SteelDisc** cu diametrul de 58 cm și 175 kg/m lățime de lucru. Este recomandat pentru soluri grele iar elementele sale constructive lasă o bună structură a solului. Adițional, **Terrano MT** este echipat cu două tipuri eficiente de tăvălugi dubli. Puteți alege între **dublu RollFlex** sau **dublu RollPack**.





Tăvălug SteelDisc
pentru o compactare optimă pe soluri grele



Cuțite TerraGrip
cu vârfuri LD pentru dizlocare adâncă



Sistem de discuri
pentru amestec intesiv



Vârfurile Ultra LD+ permit dizlocarea adâncă a solului chiar și în condiții grele, însă fără a transporta bolovani în orizontul superior.

Prin ce se distinge Terrano MT?

— Combinație dintre un disc compact și un cultivator cu 2 rânduri de organe.
— Amestec la suprafață – imobilizare pe adâncime
— Manevrabilitate datorită șasiului central
— Sistemul DiscSystem poate fi ajustat în funcție de adâncimea de lucru a ghearelor
— Cuțite de cultivator pe rândurile 3 și 4
— Tăvălug SteelDisc pentru soluri grele

ECHIPARE



Terrano 12 FM



Pachet TerraGrip pentru Terrano 10/12 FM



3 m lățime de transport pentru Terrano 10/12 FM



Terrano 4 FX



Terrano 3 FX cu șuruburi de forfecare



Discuri de nivelare cu sistem de amortizare



Discuri de nivelare fixe



Brăzdare MulchMix



Brăzdare cu aripioare pentru prelucrare completă; adâncimea de lucru se poate ajusta pentru două tipuri de lucrare: de suprafață sau de adâncime



Cuțite LD la Terrano MT



Vârfurile ULD+ brăzdar ca și piese de uzură pentru toate cultivatoarele



MiniDrill cu buncăr de 400 l



Distribuitorul MiniDrill seamănă direct în sol umed



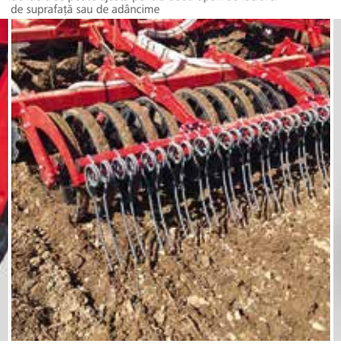
Greblă în spatele tăvălugului



Opțiuni de lucru



Tăvălug Dublu RollPack



Tăvălug RollPack



Plăcuță de ghidare a îngrășământului



Cu unitate de distribuție a îngrășămintelor

DETALII TEHNICE



HORSCH Terrano FX	3 FX	3.5 FX	4 FX	4 FX rigid	4 FX Șasiu	5 FX	5 FX Șasiu
Lățime lucru (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00
Lățime transport (m)	3,00	3,50	3,00	4,06	3,00	3,00	3,00
Înălțime transport (m)	2,05	2,05	3,00	2,05	3,10	3,60	3,60
Lungime (m)	3,80	3,80	4,00	3,80	7,10	4,00	7,10
Greutate cu protectie de forfecare (kg)*	1 390	1 810	2 200	2 250	3 150	3 000	3 900
Greutate cu gheare TerraGrip (kg)*	1 860	2 190	2 740	2 600	3 690	3 700	4 600
Dimensiune anvelope roți de sprijin	---	---	10.0/75–15.3	---	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3	---
Dimensiune anvelope șasiu	---	---	---	---	400/60–15.5	---	400/60–15.5
Număr cuțite cultivator	10	12	13	14	13	16	16
Distanța între cuțite pe rând (cm)	90,00	89,00	91,50	88,20	91,50	93,00	93,00
Distanța între cuțite (cm)	30,00	29,00	30,50	29,40	30,50	31,00	31,00
Înălțime cadru (mm)	850	850	850	850	850	850	850
Dispozitiv de control cu acțiune dublă	---	---	1	---	2	1	2
Necesar putere (kW/CP)	90–147/ 120–200	100–163/ 140–220	115–180/ 160–250	115–180/ 160–250	115–180/ 160–250	150–220/ 205–300	150–220/ 205–300
Atelaj 3 puncte	3 Puncte Cat. II/III	3 Puncte Cat. II/III	3 Puncte Cat. II/III	3 Puncte Cat. II/III	---	3 Puncte Cat. II/III–III/IV	---
Atelaj bară tracțiune	---	---	---	---	Cat. III–III/IV–IV	---	Cat. III–III/IV–IV

* Greutate utilaj în echipare minimală, cu discuri de nivelare pe support rigid și tăvălug RollFlex

HORSCH Terrano GX	4.3 GX	5.3 GX	6.3 GX
Lățime lucru (m)	4,00	4,90	5,90
Lățime transport (m)	2,99	2,99	2,99
Înălțime transport (m)	2,83	3,36	3,85
Lungime (m)	8,61	8,61	8,68
Greutate de la (kg)*	5 050	5 750	6 350
Dimensiune anvelope roți de sprijin	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Dimensiune anvelope șasiu	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Număr cuțite cultivator	13	16	19
Distanța între cuțite pe rând (cm)	92	94	95
Distanța între cuțite (cm)	31,00	31,00	31,50
Înălțime cadru (mm)	850	850	850
DA dispozitiv de control prindere tiranți	2 (+1 pentru reglarea hidraulică a adâncimii)	2 (+1 pentru reglarea hidraulică a adâncimii)	2 (+1 pentru reglarea hidraulică a adâncimii)
Necesar putere (kW/CP)	130/175	175/240	220/300
Atelaj bară tracțiune	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Atelaj tiranți	Bară de tracțiune Ø 42–51 mm	Bară de tracțiune Ø 42–51 mm	Bară de tracțiune Ø 42–51 mm
Prindere articulație sferică	K 80	K 80	K 80

HORSCH Terrano GX	4.4 GX	5.4 GX	6.4 GX
Lățime lucru (m)	4,00	4,90	5,90
Lățime transport (m)	2,99	2,99	2,99
Înălțime transport (m)	2,83	3,36	3,85
Lungime (m)	9,40	9,40	9,40
Greutate de la (kg)*	5 300	6 250	6 850
Dimensiune anvelope roți de sprijin	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Dimensiune anvelope șasiu	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Număr cuțite cultivator	13	17	21
Distanța între cuțite pe rând (cm)	123	118	114
Distanța între cuțite (cm)	31,00	29,50	28,50
Înălțime cadru (mm)	850	850	850
DA dispozitiv de control prindere tiranți	2 (+1 pentru reglarea hidraulică a adâncimii)	2 (+1 pentru reglarea hidraulică a adâncimii)	2 (+1 pentru reglarea hidraulică a adâncimii)
Necesar putere (kW/CP)	185/250	220/300	260/350
Atelaj bară tracțiune	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Atelaj tiranți	Bară de tracțiune Ø 42–51 mm	Bară de tracțiune Ø 42–51–71 mm	Bară de tracțiune Ø 42–51–71 mm
Prindere articulație sferică	K 80	K 80	K 80

* Greutăți ale utilajului cu minim de echipare, bară de tractare reglabilă și tăvălug RollPack





DETALII TEHNICE



HORSCH Terrano FM	10 FM (3 m)	10 FM	12 FM (3 m)	12 FM
Lățime lucru (m)	10,26	10,26	12,15	12,15
Lățime transport (m)	3,00	3,63	3,00	3,63
Înălțime transport (m)	4,00	4,00	4,00	4,00
Lungime (m)	9,50	9,50	9,50	9,50
Lungime fără cârligul de remorcare (m)	---	---	---	---
Lungime plus cârlig de remorcare (m)	---	---	---	---
Greutate (kg)**	12 550	12 600	13 185	13 360
Greutate cu protectie de forfecare (kg)*	---	---	---	---
Greutate cu gheare TerraGrip (kg)*	---	---	---	---
Dimensiune anvelope roți de sprijin	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Dimensiune roți șasiu	445/65–22.5	445/65–22.5	445/65–22.5	445/65–22.5
Număr cuțite cultivator	39	39	45	45
Distanța între cuțite pe rând (cm)	108	108	108	108
Distanța între cuțite (cm)	26	26	27	27
Înălțime cadru (mm)	600	750	600	750
Dispozitiv de control cu acțiune dublă	3	3	3	3
Necesar putere (kW/CP)	330–405/450-550	370–480/500-650	330–405/450-550	370–480/500-650
Atelaj bară tracțiune	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Atelaj tiranți	Ochi de remorcare Ø 58–79 mm	Ochi de remorcare Ø 58–79 mm	Ochi de remorcare Ø 58–79 mm	Ochi de remorcare Ø 58–79 mm
Sistem ajustabil de prindere în tiranți	Osie Ø 51–71 mm	Osie Ø 51–71 mm	Osie Ø 51–71 mm	Osie Ø 51–71 mm
Prindere articulație sferică	K 80/K 110	K 80/K 110	K 80/K 110	K 80/K 110

* Greutatea utilajului cu sistem de agățare la bara de tracțiune și variantă minimală și tăvălug dublu RollFlex
** Greutatea utilajului cu sistem de agățare la bara de tracțiune și variantă minimală și tăvălug dublu RollPack

HORSCH Terrano MT	4 MT	6 MT
Lățime lucru (m)	4,40	6,00
Lățime transport (m)	3,00	3,00
Înălțime transport (m)	3,20	4,00
Lungime fără cârligul de remorcare (m)	9,25	9,25
Lungime plus cârlig de remorcare (m)	9,80	9,80
Greutate de la (kg)*	6 730	7 950
Dimensiune roți șasiu	400/70–24	400/70–24
Cauciucuri șasiu Ø (cm)	120	120
Număr cuțite cultivator	11	15
Distanța între cuțite pe rând (cm)	80	80
Distanța între cuțite (cm)	40	40
Lățime brăzdar LD (mm)	40	40
Discuri față Ø (cm)	52	52
Rezistență discuri (mm)	6	6
Număr discuri față	36	48
Unghi de lucru discuri (Grade)	17	17
Înălțime cadru (mm)	850	850
DA dispozitiv de control prindere tiranți	3 (+1 pentru reglarea hidraulică a adâncimii)	3 (+1 pentru reglarea hidraulică a adâncimii)
DA dispozitiv de control prindere în bara de tracțiune	4	4
Necesar putere (kW/CP)	150–200/180–250	200–270/270–370
Atelaj bară tracțiune	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Atelaj tiranți	Bară de tracțiune Ø 42–51 mm	Bară de tracțiune Ø 42–51–71 mm
Prindere articulație sferică	K 80	K 80

* Greutate utilaj cu sistem de prindere în bara de tracțiune cu echipare minimală și tăvălug RollFlex







RO-90.040.109 (2019.04_ver.06)

Toate specificațiile și ilustrațiile sunt aproximative. Ne rezervăm dreptul de a efectua evetuale modificări.

horsch.com

Partenerul dumneavoastră:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf

Phone: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com