Terrano

HORSCH

Ūkininkavimas su aistra

Terrano FX
Terrano GX
Terrano FM
Terrano MT

KULTIVAVIMAS BE KOMPROMISŲ

FARMING HEROES

POWERED BY

HORSCH

MES NORIME KURTI GERIAUSIAS ŽEMĖS ŪKIO MAŠINAS

Mes jaučiamės įsipareigoję prieš ūkininkų bendruomenę bei mūsų klientų poreikius. Todėl visai suprantama, jog savo produktams ir jų aptarnavimui keliame aukščiausius reikalavimus. Tai pasakytina apie mokslinių tyrimų, projektavimo ir plėtros, taip pat kaip ir surinkimo, techninio aptarnavimo ir konsultavimo paslaugas. Mes atliekame išsamius tyrimus, naudojame mašinas savo pačių ūkiuose, kurie užima virš 3 000 ha – tam, kad įgauti patirties patiems ir ištobulinti produktus apie kuriuos mes kalbame.

Mes į ūkininkavimą žiūrime atsakingai ir dalinamės tuo jausmu su ūkininkais – todėl visą savo aistrą skiriame darbui.

NORIME PASIDALINTI SAVO AISTRA ŪKININKAVIMUI

Kadangi patys esame ūkininkai, pastoviai keičiames informacija su savo klientais ir esame informuoti apie jų poreikius bei reikalavimus mūsų gaminiams. Jie yra mūsų motyvacija, varanti jėga bei partneriai tuo pačiu metu. Mes suteikiame didelę reikšmę glaudžiam kontaktui su klientais ir atsižvelgiam į jų požiūrį. Esame pašnekovai bei bendrija ūkininkams, kur jie gali bendrauti tarpusavyje, apžvelgti mūsų tyrimų rezultatus ir keistis patirtimi tarpusavyje. Ši idėja yra pagrindas padedantis mums nepamiršti kam ir dėl ko mes dirbame.

Mes siekiame įkvėpti ir patarti kaip ūkininkauti tuo pat metu suteikiant kiekvienam ūkininkui galimybe dalintis savo žiniomis asmeniškai.

NĖRA SĖKMĖS BE AISTROS

Kada mes galvojomeapie tobulą šūkį HORSCH kompanijai, iš karto į galvą atėjo: „Ūkininkavimas su aistra“. Kadangi kiekviename iš mūsų produktų bei kiekvieno iš mūsų darbuotojų veiksmuose jūs galite atrasti aistros.

Kiekvienas kompanijoje – nuo vadovų iki mechanikų – gyvena aistra, kuri paprastus produktus paverčia unikaliais, bei bekompromisiais ir unikaliais, kurie puikiai atitinka kiekvieno ūkininko keliamus reikalavimus.

„Mes visada buvome ir visada išliksime ūkininkais, kurie pastoviai tobulina žemės dirbimo technologiją. Ūkininkavimas neatsiejama ateities dalis, todėl reikia sunkiai dirbti – tiek pačiam ūkininkui, tiek ir technikos gamintojui. Kiekvieną kartą, kai ūkininkas pasižiūri į galinio matymo veidrodėlį traktoriuje ir mato raudoną mašiną, jis žino, kad ji dirba nepriekaištingai kokybiškai.“

Philipp Horsch Cornelia Horsch Michael Horsch

HORSCH VIZIJA –
ŪKININKAVIMAS BE PLŪGO

Per 30 metų savo veiklos kompanija **HORSCH** – kaip nei vienas kitas gamintojas – labai daug prisidėjo prie beplūgės žemės dirbimo sistemos populiarinimo. 2013 metais šios pastangos buvo apdovanotos „**Milestone of Agricultural Engineering**“ prizu.

Daugybė mūsų produktų, tokių kaip Terrano, Tiger ir Joker, bei galiausiai sėjamosios Pronto DC, leidžia ūkininkauti be plūgo aukščiausiame lygyje.

Remiantis Federaliniu Statistikos Biuru, šiuo metu daugiau nei 40 procentų dirbamos žemės ir apdirbama be plūgo. Javams šie plotai užima net apie 60 procentų. Prieš 20 metų niekas net nebūtų drįsęs apie tai pagalvoti.

HORSCH suvaidino labai svarbų vaidmenį šiame procese. Susiklosčius tokiai situacijai bus kuriamos ir naujos technologijos.

Terrano FX – Universalus ir reikalaujantis mažai arklio galių

Terrano GX – Elegantiškas universalus įrankis

Terrano FM – Efektyvus universalus kultivatorius

Terrano MT – Seklus maišymas – gilus purenimas

Terrano

EKSTREMALIAI ŽEMAS ARKLIO GALIŲ POREIKIS

Terrano FX – Universalus kultivavimas be kompromisų

HORSCH Terrano FX yra kompaktiškas 3-eilių kultivatorius su plačiomis panaudojimo galimybėmis – tinka ir sekliam dirvos purenimui, ir intensyviam kultivavimui.

Universalusis Terrano FX puikiai išmaišo augalines liekanas bet kuriame gylyje nuo 5 iki 30 cm. Dėka didelio rėmo aukščio (85 cm 3, 3,5, 4 ir 5 FX modeliuose) ir atstumo tarp noragų (30 cm), Terrano tiksliai išmaišo visus augalinius likučius, net ir esant labai sunkioms darbinėms sąlygoms.

Terrano GX – Elegantiškas tikslumas įvairiose sąlygose

Terrano GX buvo sukurtas efektyviam bei tiksliam dirvos dirbimui. Darbinio gylio pasirinkimo įvairovė svyruoja nuo labia seklaus iki 25 cm. Galimos trieilės bei ketureilės versijos. Dėka paprastų reguliavimų bei struktūrizuoto dizaino pasiekiami optimalūs darbo rezultatai, todėl mašina tampa bekompromisiu įrankiu atitinkančiu visus keliamus poreikius.

Galimos kelios tankinimo įrangos versijos, kaip pavyzdžiui **SteelFlex** volas.

Terrano FM – Efektyvus universalus kultivatorius

HORSCH **Terrano FM** yra idealus padargas sekliam ir vidutinio gylio dirbimui. 4 eilės darbinių įrankių su atstumu tarp noragų 27 cm garantuoja intensyvų maišymą ir lyginimą. Galulaukėse Terrano 10/12 FM apsisukinėja ant volo bei priekinių atraminių ratų, todėl manevringumas yra didelis net ir esant dideliam darbiniam pločiui.

Dvigubas RollPack volas užtikrina diddelį stabilumą, bei gerą sutankinimą paruošiant optimalią paviršiaus struktūrą.

Terrano MT – Paviršinis maišymas ir gilus purenimas

Terrano MT priekyje, priešais noragus ant kurių sumontuoti specialūs siauri LD (low disturbance) noragėliai, yra išdėstytos dvi eilės žemės dirbimo diskų. Tokia sistema dažniausiai naudojama kultivuojant sunkias dirvas, kurioms reikia gilaus dirbimo, bet kur augalinės liekanos turi būti išmaišomos tik sekliai, tam kad išvengti grumstų iškėlimo iš gilesnių sluoksnių.

HORSCH SteelDisc volas garantuoja maksimalų sutankinimą.

MiniDrill
Didelis efektyvumas tarpinėms kultūroms ir žalinimui

HORSCH MiniDrill yra visiškai naujas produktas. Jis sudarytas iš 400 litrų talpos bunkerio kombinacijoje su patikimu Pronto dozatoriumi. Sėkla keliauja tiesiai į paskirstymo sistemą. MiniDrill gali būti montuojamas ant visų Terrano FX ir GX modelių.

Tam kad garantuoti tikslų sėklos paskleidimą ant 3 metrų mašinų yra sumontuoti šeši sėklavamzdžiai, kurie tvirtinami arba už volo arba priešais jį, ir dvylika sėklavamzdžių 4 metrų mašinoms.

Philipp Horsch:

„**Terrano FX** yra labiausiai parduodamas HORSCH kultivatorius. Jau dabar jis charakterizuojamas, kaip klasikinis kultivatorius. Kai kurias, jo individualias detales, tokias kaip TerraGrip II kartos apsaugos bloko dizainas, kurį mes jau dabar privedėme prie tobulybės, panaudodami juos visose darbiniuose pločiuose."

TerraGrip

PATIKIMAS SAUGUMAS

TerraGrip yra labai galingas apsaugos nuo kliūčių blokas. Noragas gali apeiti kliūtį iki 30 cm aukščio nepažeidžiant jokių dalių. Tai sutaupo laiko ir pinigų. Dėl tokios efektyvios apsaugos nuo akmenų, noragas apeidamas kliūtis staigiai pakyla, bei vėl greitai ir tiksliai grįžta į dirvą – be jokių šoninių judesių.

Apeinant kliūtį, spyruoklės veikimo jėga nuo 500 kg sumažėja iki 175 kg. Jėga veikianti rėmą yra ženkliai sumažinama. Optimalus spyruoklių išdėstymas leidžia tiksliai išlaikyti noragobarbinį gylį – net ir sunkiose dirvose esant dideliam darbiniam gyliui. Dėl kokybiškų medžiagų bei patikimų judančių mazgų tepimo taškai tapo nereikalingi.

TerraGrip III iliustracija

TerraGrip III 550 kg suveikimo jėga/30 cm kliūties apėjimo aukštis.

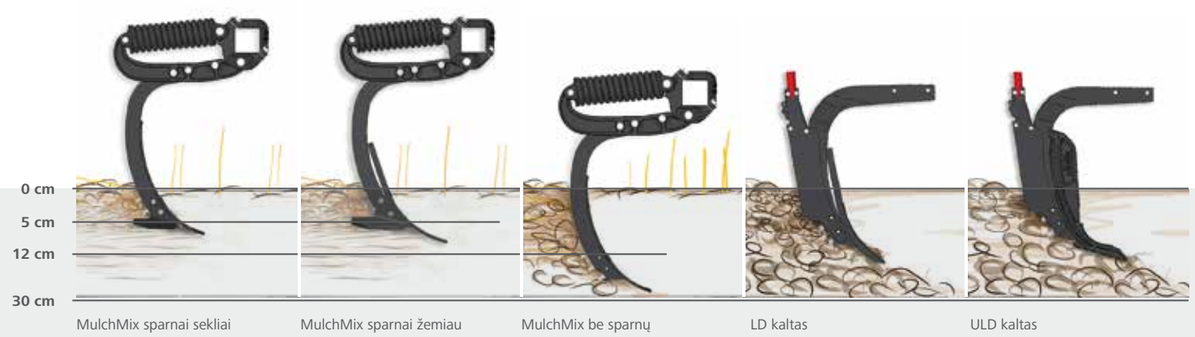
Kai veikimo jėga nukrinta iki 170 kg. Tai sumažina krūvį į rėmą.

HORSCH

NORAGĖLIŲ VARIANTAI VISOMS SĄLYGOMS

MulchMix noragėliai su specialiai nustatytu kampu sukurti intensyviam augalinių liekanų išmaišymui bei giliam dirvos dirbimui. Dėl didelio (600 mm) **HORSCH MulchMix** noragokojos diametro dirva nespaudžiama ir jos struktūra nesugadinama. Nepriklausomai nuo darbinio gylio: dirva niekada neatakuojama stčiu kampu. Tai sumažina arklio galių poreikį, bei taupo kurą. Net ir esant dideliems kiekiams augalinių liekanų, maišymo efektyvumas yra tobulas. MulchMix noragėlį sudaro trys dalys (kaltas, plunksna bei sparneliai) kurios keičiamos nepriklausomai viena nuo kitos. Labai sekliam ražienos dirbimui sparneliai gali būti sukeliami į viršų, tam kad vyktų persidengimas. Jei reikalingas gilus purenimas bei augalinių liekanų išmaišymas, sparnus galima visai nuimti.

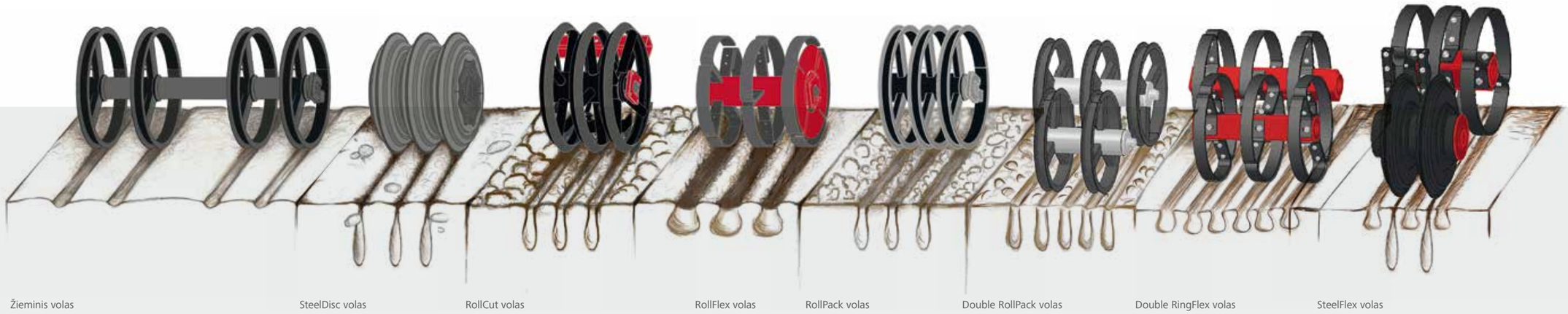
Jei reikalingas gilus purenimas bei dirvos maišymo, ant mašinos gali būti montuojami **HORSCH LD** noragai, kurie garantuoja gerą purenimą iki 30 cm per daug nejudindami dirvos. Kita opcija būtų **HORSCH ULD** noragų panaudojimas, kurie dėl savo formos neišverčia grumstų, bet tik supurena dirvą dideliame gylyje.



TANKINTUVAS

OPTIMALIAM REZULTATUI

Skirtingų HORSCH tankinimo sistemų panaudojimo galimybės ir sutankimo efektyvumas.



Žieminis volas | SteelDisc volas | RollCut volas | RollFlex volas | RollPack volas | Double RollPack volas | Double RingFlex volas | SteelFlex volas

HORSCH gamina volus, kurie dirvas gali tankinti tiek sekliai, tiek ir giliai. Volo pasirinkimas priklauso nuo dirvožemio tipo, todėl HORSCH kiekvienam atvejui turi savo sprendimą. Tinkamas sutankinimas užtikrina grumstų susmulkinimą, bei optimalų dirvoje esančio vandens bei deguonies santykį, tuo pat metu užtikrinant lauko lygumą po pravažiavimo.

Naujasis SteelFlex volas buvo sukurtas tam, kad Terrano GX taptų dar universalesnis. **SteelFlex** volas yra SteelDisc bei RingFlex volų kombinacija. **SteelDisc** volas garantuoja gilų dirvos sutankinimą, ko pasekoje suformuojami kapiliarai, o **RingFlex** volas paviršiuje sukuria tinkamą struktūrą augalams sudygti.

	Žieminis volas	SteelDisc volas	Padanginis volas	Vamzdinis volas	RollCut volas	RollFlex volas	RollPack volas	RingFlex volas	Dvigubas RollFex	Dvigubas RollPack	Dvigubas SteelDisc	Dvigubas RingFlex	SteelFlex volas
Terrano FX	■	■	■	■	■	■	■						
Terrano GX	■	■						■	■			■	■
Terrano FM		■							■	■	■		
Terrano 10/12 FM										■			
Terrano MT									■	■	■		

SteelFlex volas

Double RollPack volas

Terrano FX

KULTIVAVIMAS BE KOMPROMISŲ

Terrano FX yra kompaktiškas universalus kultivatorius, kuris gali būti komplektuojamas su skirtingo tipo noragais. Jis yra naudojamas sekliam žemės dirbimui arba intensyviam dirvos purenimui gylyje nuo 5 iki 30 cm. Tai 3 eilių, tvirtos konstrukcijos rėmas su geru praeinamumu užtikrina kokybišką augalinių liekanų išmaišymą net ir sunkios dirvos sąlygomis. Lyginant su 2 eilių kultivatoriais, Terrano FX išlaiko dirvą savo darbinėje zonoje ilgesnį laiką, o tai užtikrina puikią maišymo kokybę. Tolygus dirvos išlyginimas ir gilus sutankinimas užtikrina darbo kokybę bei optimalaus sėklos guolio paruošimą. Universalus Terrano FX panaudojimas yra paremtas logišku darbinių įrankių išdėstymu, kurie sudaro puikią kombinaciją.

2003 metais atliktas DLG Fokus testas patvirtino Terrano FX žemą arklio galių poreikį. Rodydamas geriausią darbo kokybę, Terrano FX sunaudojo 20 procentų mažiau dyzelinio kuro, lyginant su kitais šio testo dalyviais. noragėliai gali būti lengvai keičiami.

Kikevienas noragų tipas yra pritaikytas specifiniam darbui atlikti (viso ploto pakirtimas/seklus, intensyvus purenimas/gilus). Tai paverčia Terrano FX universaliu, ne tik darbinio gylio atžvilgiu, bet ir dėl atliekamo darbo. Darbinis Terrano FX gylis yra kontroliuojamas traktoriaus hidraulikos bei tankinimo sistemos pagalba. Gylis yra nustatomas aliuminio sąvaržų (klipsų) pagalba, kurie riboja mašinos nuleidimą kontroliuodami volo aukštį.

Tvirtas TerraGrip apsaugos blokas užtikrina stabilų darbą ir darbinio gylio išlaikymą nustatytame gylyje. MulchMix noragai garantuoja intensyvų dirvožemio išmaišymą nepažeidžiant jo struktūros. Lyginimo lėkštės yra sumontuotos taip, kad jų darbinis gylis lengvai pritaikomas ir dirvos paviršius išlyginamas. Terrano naudoja noragų įsiskverbimo i dirvą jėgą, kaip papildomą priemonę lygiam ir giliam dirbimui, bei sutankinimui.

Kokios yra Terrano FX charakteristikos?

— Platus panaudojimas
— Išdirbamos augalinės liekanos bet kokiomis sąlygomis
— Lengvai traukiamas, traktoriaus arklio galių poreikis prasideda nuo 120 AG
— Tvirtas, tinka net ir pačioms sunkiausioms sąlygoms
— Darbinis gylis nuo 5 iki 30 cm
— Trumpas ir kompaktiškas dizainas
— Pasirenkama papildoma įranga bet kokioms sąlygoms

Terrano GX

ELEGANTIŠKAS TIKSLUMAS ĮVAIRIOSE SĄLYGOSE

Terrano GX yra universali mašina, tobulai dirbanti tiek mažame tiek ir dideliame darbiniame gylyje iki 25 cm.

Galimos trieilės bei ketureilės versijos, kas pilnai patenkina klientų poreikius. Dariniai pločiai svyruoja nuo 4 iki 6 metrų. Mašinose sumontuoti trečios kartos TerraGrip apsaugos blokai, kurie simetriškai išdėstyti rėme bei turi 550 kg suveikimo jėgą. Dėl kokybiškų medžiagų bei patikimų judančių mazgų tepimo taškai tapo nereikalingi. Kultivatoriuje gali būti sumontuojamos visos aprašomos noragų versijos.

Terrano GX važiuoklė sumontuota už noragėlių paskutinės eilės, priešais lyginimo įrankius. Važiuoklė su dideliais ratais yra naudojama tiek transporte, tiek ir apsisukant galulaukėse. Ypatingos kostrukcijos važiuoklė užtikrina didelę prošvaisą kai mašina yra pakeliama, bei užtikrina kad ratai nesiektų žemės, kada mašina dirba laukuose darbinėje padėtyje. Važiuoklės išdėstymo vieta parinkta taip, kad mašina išlaikytų optimalų manevringumą laukuose, bei aukštą transportavimo komfortiškumą kelyje.

Kad būtų galima optimaliai išnaudoti traukos jėgą, Terrano GX turi visiškai integruotą traukos jėgos stiprintuvą, kuris darbo metu perkelia svorį su 1 200 kg jėga į traktoriaus galinę ašį. Jis aktyvuojamas hidrosekcijos pagalba pakeliant bei nuleidžiant mašiną į plaukiojančią poziciją, nenaudojant jokių papildomų kranų ar cilindrų reguliavimo priemonių.

Kas liečia dirvos lyginimo sistemą priešais volą, galima rinktis iš dviejų variant – lyginimo lėkščių Sistema su netepamais guoliais, kuri agresyviai nusodina dirvą priešais volą; arba lygintuvai, kurie garantuoja tikslų išlyginimą.

Terrano GX gali būti aprūpinti viengubais arba dvigubais volais. Tam kad visiškai patenkinti poreikius, buvo sukurtos naujos tankintuvų versijos. Darbui šlapiose sąlygose arba ruošiant dirvą iš rudens ir siekiant išnaudoti žiemos įšalo efektą, buvo sukurtas specialus ‘žieminis’ volas, kuris dėl mažo sąlyčio su dirvožemiu sumažina dirvos perspaudimo tikimybę ir naudojamas tik gyliui palaikyti.

Terrano FX volu pasirinkimas buvo padidintas. Įmanomos viengubų volų sistemos yra RingFlex bei SteelDisc. Dvigubų volų sistemos, tai gerai žinomas RollPack, dvigubas RingFlex bei naujasis kombinuotas SteelFlex volas.

1 TerraGrip III su 550 kg suveikimo jėga

2 Lyginimo diskai optimaliam paskleidimui, opcija: lygintuvai

3 Viduryje esanti važiuoklė kai mašina darbinėje padėtyje

Terrano GX
3-EILĖ VERSIJA

Terrano GX
4-EILĖ VERSIJA

Lyginimo diskai

Lygintuvai

Transportinė pozicija

Manevringumas dėl viduje esančių ratų

Kokie yra Terrano GX išskirtinumai?

— 3 ir 4 eilių universalūs kultivatoriai
— Sekliam ir giliam darbui
— Manevringumas dėl viduje esančių ratų
— TerraGrip blokai
— Hidraulinis spaudimas į traktoriaus prikabinimą
— Įvairūs volai

Terrano FM
EFEKTYVUS UNIVERSALUS KULTIVATORIUS

HORSCH **Terrano FM** yra idealus padargas sekliam ir vidutinio gylio dirbimui. 4 eilės darbinių įrankių su atstumu tarp noragų 27 cm garantuoja intensyvų maišymą ir lyginimą, bei žemą arklio galių poreikį.

Tuo pat metu Terrano FM prošvaisa yra didelė, todėl net ir esant dideliems kiekiams augalinių liekanų dirvos paviršiuje, mašina neužsikiša. Trečios kartos TerraGrip noragai, sumontuoti Terrano 10 ir 12 FM, užtikrina stabile darbinį gylį, bei turi 550 kg suveikimo jėgą. Dėl kokybiškų medžiagų bei patikimų judančių mazgų tepimo taškai tapo nereikalingi. JAu gerai žinomi MulchMix noragai užtikrina tobulą išmaišymą, bei mažą arklio galių poreikį.

Galulaukėse Terrano 10 ir 12 FM yra apsukinėjamas ant volų, tam kad apsaugoti dirvos struktūrą. Perjungiant mašiną į transportinę poziciją, vidurinė volo dalis pasikelia, bei priešais ją rėmo viduje nusileidžia tranportiniai ratai. Ratai išdėstyti rėmo viduje, o tai padidina stabilumą bei suteikia komforto trnasportuojant mašiną keliu.

Lyginimo diskai su netepamais guoliais užtikrina dirvos išlyginimą jau priešais tankintuvą. Visa kita yra atliekama jau paties RollPack volo pagalba. Dėl savo struktūros šis tankintuvas praktiškai yra tinkamas bet kokio tipo dirvožemiams. Viduje esantys tankintuvo žiedai užtikrina, jog darbo metu volas pats valysis nuo limpančios dirvos.

Gylio reguliavimas yra atliekamas hidrauliškai, bei palaikomas ant volo bei besisukinėjančių priekinių atraminių ratų. Tam, kad tiksliai užfiksuoti gylį, gali būti naudojami ir jau gerai žinomi spalvoti aliuminio intarpai.

Nežiūrint į didelį darbinį plotį, tranportinis Terrano 12 FM plotis tėra tik 3 m, prošvaisa 600 mm, ir 3,63 metro transportinis plotis, jei pasirenkami noragai su 750 mm prošvaisa.

Siauresnės FM mašinos iki 7 metrų, turi vidurinę transportinę ašį, kuri nepriklauso nuo volo. Važiuoklė sumontuota priešais paskutinę eilę noragų, todėl gali būti naudojama kaip gylio palaikymo priemonė.

Terrano FM
Skirtingi volai – čia su dvigubu RollPack

Viduryje esanti važiuoklė geram apsisukimui galulaukėse, bei transportavimui.

Terrano 12 FM su TerraGrip III L noragais

Terrano 12 FM sulankstomas į 3 m transportinį plotį

Kokie yra Terrano 10/12 FM privalumai?

- Plati, centre išdėstyta ašis stabiliam transportavimui
- Tikslus gylio kontroliavimas per priekinius atraminius ratus bei volą
- Apsisukimas galulaukėje per visą volo plotį = minimali apkrova galulaukėse darant staigius apsisukimus
- 600 arba 750 mm rėmo aukštis transportiniams pločiams 3 m arba 3,63 m
- Dvigubas volas
- TerraGrip apsaugos blokai

Terrano MT

SEKLUS MAIŠYMAS – GILUS PURENIMAS

Terrano MT buvo specialiai sukurtas pagal koncepciją: ‘maišymas paviršiuje, gilus podirvio purenimas‘. Kultivatorius turi viduryje važiuoklę, bei 4 eiles darbinių įrankių (2 eilės diskų ir 2 eilės noragų). Tokia sistema dažniausiai naudojama kultivuojant sunkias dirvas, kurioms reikia gilaus dirbimo, bet kur augalinės liekanos turi būti išmaišomos tik sekliai, tam kad išvengti grumstų iškėlimo iš gilesnių sluoksnių.

2 eilės žemės dirbimui skirtų **DiscSystem** diskų leidžia sekliai ir intensyviai paruošti dirvą, nesudarant grumstų, net jei jos paviršiuje yra didelis kiekis augalinių liekanų. **DiscSystem** žemės dirbimo diskai sukuria daug tinkamos struktūros dirvos, o jų darbinis gylis reguliuojamas hidrauliškai.

Už žemės dirbimo diskų seka dvi eilės noragų. Dėka didelio atstumo tarp noragų, kuris yra 40 cm ir specialių siaurų (40 mm) LD (low disturbance) noragų, ši sistema reikalauja nedaug arklio galių.

Tai leidžia intensyviai purenti dirvą iki 30 cm gylio su mažu maišymo efektu. Į paviršių nėra pakeliamas bevei nei vienas grumstas iš gilesnių sluoksnių, kuris pasiektų diskų išdirbtą zoną. Naujieji **Ultra LD** noragai pagerina drenavimą, kadangi jie dirvą dirba giliai, bet neišverčia grumstų.

Dėl centre išdėstytos važiuoklės **Terrano MT** yra labai mavenringas galulaukėse, bei saugiai transportuojamas keliuose. Dirbant drėgnomis sąlygomis važiuoklė gali būti panaudota, kaip papildoma gylio kontrolės priemonė. To pasekoje mažesnis krūvis tenka **SteelDisc volui**, kurio diametras 58 cm, o masė siekia 175 kg/m maksimaliam dirvos sutankinimui. Jis labai idealiai dirba sunkiose dirvose, kadangi volo elementai sukuria tinkamą dirvos struktūrą. **Terrano MT** gali būti komplektuojamas su dviejų tipų skirtingomis dvigubomis tankinimo sistemomis. Galite rinktis iš dvigubo **RollFlex** arba **RollPack** volo.

SteelDisc volas optimaliam sutankinimui, net ir sunkiose dirvose

TerraGrip blokai su **LD** noragais dirvą išpurena dideliame gylyje

DiscSystem intensyviam paviršiniam išmaišymui

ULD+ noragai išpurena dirvą labai dideliame gylyje net ir sunkiose dirvose, bet neišverčia grumstų į paviršių.

Kokie yra Terrano MT privalumai?

— Diskinių akėčių kombinacija kartu su 2 eilėmis noragų

— Seklus maišymas ir gilus purenimas

— Manevringumas dėl vidurinės važiuoklės

— Diskų darbinis gylis gali būti nustatomas nepriklausomai nuo noragų darbinio gylio

— TerraGrip blokai su noragais, 3-ia ir 4-a eilė

— SteelDisc volas sunkioms dirvoms

ĮRANGA

Terrano 12 FM

TerraGrip noragai ant Terrano 10/12 FM

Terrano 12 FM transportavimo plotis 3 m

Terrano 4 FX

Terrano 3 FX su varžtine apsauga

Lyginimo diskai su spyruokline apsauga

Lyginimo diskai be apsaugos

MulchMix noragas

Sparneliai skirti išgauti persidengimo efektą; darbinis gylis, dėl noragos konstrukcijos, gali būti nustatomas dviejais lygiais. Tai leidžia dirbti ir labai sekliai.

LD noragas ant Terrano MT

ULD+ noragai kaip darbinis įrankis visiems kultivatoriams

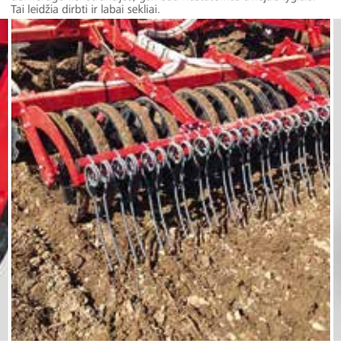
MiniDrill su 400 litrų talpos bunkeriu

MiniDrill sėklų paskirstytojai įterpia sėklas tiesiai į drėgną dirvą.

Papildomai: akėčios už volo

Darbinio gylio nustatymas

Dvigubas RollPack volas



RollPack volas

Trąšų nukreipimo plokštelė

Trąšų mechanizmas

TECHNINIAI DUOMENYS

HORSCH Terrano FX	3 FX	3.5 FX	4 FX	4 FX Nelankstomas	4 FX Važiuoklė	5 FX	5 FX Važiuoklė
Darbinis plotis (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00
Transportinis plotis (m)	3,00	3,50	3,00	4,06	3,00	3,00	3,00
Transportinis aukštis (m)	2,05	2,05	3,00	2,05	3,10	3,60	3,60
Ilgis (m)	3,80	3,80	4,00	3,80	7,10	4,00	7,10
Masė su varžtine apsauga (kg)*	1 390	1 810	2 200	2 250	3 150	3 000	3 900
Masė su TerraGrip apsaugos blokais (kg)*	1 860	2 190	2 740	2 600	3 690	3 700	4 600
Atraminių ratų išmatavimai	---	---	10.0/75–15.3	---	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3	---
Važiuoklės padangų dydis	---	---	---	---	400/60–15.5	---	400/60–15.5
Noragėlių skaičius	10	12	13	14	13	16	16
Atstumas tarp noragėlių vienoje eilėje (cm)	90,00	89,00	91,50	88,20	91,50	93,00	93,00
Atstumas tarp eilių (cm)	30,00	29,00	30,50	29,40	30,50	31,00	31,00
Rėmo aukštis (mm)	850	850	850	850	850	850	850
Reikalingų traktoriaus hidrosekcijų sk.	---	---	1	---	2	1	---
Reikalinga galia (KW/AG)	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
3-tąškis prikabinimas	3-tšk. Kat. II/III	3-tšk. Kat. II/III	3-tšk. Kat. II/III	3-tšk. Kat. II/III	---	3-tšk. Kat. II/III–III/IV	---
Prikabinimas ant šlaunų	---	---	---	---	Kat. III–III/IV–IV	---	Kat. III–III/IV–IV

* Mašinos masė su minimalia įranga, standūs lyginimo diskai ir RollFlex volas

HORSCH Terrano GX	4.3 GX	5.3 GX	6.3 GX
Darbinis plotis (m)	4,00	4,90	5,90
Transportinis plotis (m)	2,99	2,99	2,99
Transportinis aukštis (m)	2,83	3,36	3,85
Ilgis (m)	8,61	8,61	8,68
Masė nuo (kg)*	5 050	5 750	6 350
Atraminių ratų išmatavimai	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Važiuoklės padangų dydis	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Noragėlių skaičius	13	16	19
Atstumas tarp noragėlių vienoje eilėje (cm)	92	94	95
Atstumas tarp eilių (cm)	31	31	31,50
Rėmo aukštis (mm)	850	850	850
Sekcijų poreikis traktoriuje kabinant į šlaunis	2 (+1 su hidr. gylio regul.)	2 (+1 su hidr. gylio regul.)	2 (+1 su hidr. gylio regul.)
Reikalinga galia (KW/AG)	130/175	175/240	220/300
Prikabinimas ant šlaunų	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV
Prikabinimas prie kablio	Prikabinimas Ø 42–51 mm	Prikabinimas Ø 42–51 mm	Prikabinimas Ø 42–51 mm
Prikabinimas prie obuolio	K 80	K 80	K 80

HORSCH Terrano GX	4.4 GX	5.4 GX	6.4 GX
Darbinis plotis (m)	4,00	4,90	5,90
Transportinis plotis (m)	2,99	2,99	2,99
Transportinis aukštis (m)	2,83	3,36	3,85
Ilgis (m)	9,39	9,46	9,40
Masė nuo (kg)*	5 300	6 250	6 850
Atraminių ratų išmatavimai	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Važiuoklės padangų dydis	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Noragėlių skaičius	13	17	21
Atstumas tarp noragėlių vienoje eilėje (cm)	123	118	114
Atstumas tarp eilių (cm)	31,00	29,50	28,50
Rėmo aukštis (mm)	850	850	850
Sekcijų poreikis traktoriuje kabinant į šlaunis	2 (+1 su hidr. gylio regul.)	2 (+1 su hidr. gylio regul.)	2 (+1 su hidr. gylio regul.)
Reikalinga galia (KW/AG)	185/250	220/300	260/350
Prikabinimas ant šlaunų	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV
Prikabinimas prie kablio	Prikabinimas Ø 42–51 mm	Prikabinimas Ø 42–51–71 mm	Prikabinimas Ø 42–51–71 mm
Prikabinimas prie obuolio	K 80	K 80	K 80

* Mašinų masė su minimalia įranga esant prikabinimui prie kablio, TerraGrip blokams bei dvigubam RollPack volui

TECHNINIAI DUOMENYS

HORSCH Terrano FM	5 FM	6 FM	7 FM	10 FM (3 metrai)	10 FM	12 FM (3 metrai)	12 FM
Darbinis plotis (m)	4,80	5,90	7,00	10,26	10,26	12,15	12,15
Transportinis plotis (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,63	3,00	3,63
Transportinis aukštis (m)	3,30	3,85	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Ilgis (m)	---	---	---	9,50	9,50	9,50	9,50
Ilgis be prikabinimo (m)	9,25	9,25	9,25	---	---	---	---
Ilgis su prikabinimu (m)	9,55	9,55	9,55	---	---	---	---
Masė nuo (kg)**	---	---	---	12 550	12 600	13 185	13 360
Masė su varžtine apsauga (kg)*	6 000	6 750	7 500	---	---	---	---
Masė su TerraGrip (kg)*	6 600	7 500	8 400	---	---	---	---
Atraminių ratų išmatavimai	15.0/55–17 (2/4 vienetai)	15.0/55–17 (2/4 vienetai)	15.0/55–17 (4 vienetai)	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Važiuoklės padangų dydis	400/70–24	400/70–24	400/70–24	445/65–22.5	445/65–22.5	445/65–22.5	445/65–22.5
Noragėlių skaičius	17	21	25	39	39	45	45
Atstumas tarp noragėlių vienoje eilėje (cm)	112	112	112	108	108	108	108
Atstumas tarp eilių (cm)	28	28	28	26	26	27	27
Rėmo aukštis (mm)	750	750	750	600	750	600	750
Reikalingų traktoriaus hidrosekcijų sk.	2 (+1 su hidr. gylio regul.)	2 (+1 su hidr. gylio regul.)	2 (+1 su hidr. gylio regul.)	3	3	3	3
Reikalinga galia (KW/AG)	150-220/205–300	175–265/240-360	220–290/300-395	330–405/450-550	370–480/500-650	330–405/450-550	370–480/500-650
Prikabinimas ant šlaunų	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV
Prikabinimas prie kablio	Prikabinimas Ø 42–51 mm	Prikabinimas Ø 42–51–71 mm	Prikabinimas Ø 51–71 mm	Kilpa hitch Ø 58–79 mm	Kilpa hitch Ø 58–79 mm	Kilpa hitch Ø 58–79 mm	Kilpa hitch Ø 58–79 mm
Prikabinimas prie kablio su kilpa	---	---	---	Kilpa Ø 51–71 mm	Kilpa Ø 51–71 mm	Kilpa Ø 51–71 mm	Kilpa Ø 51–71 mm
Prikabinimas prie obuolio	K 80	K 80	K 80	K 80/K 110	K 80/K 110	K 80/K 110	K 80/K 110

* Mašinos masė su minimalia įranga, standūs lyginimo diskai ir dvigubasRollPack volas
** Mašinos masė su minimalia įranga, standūs lyginimo diskai ir dvigubasRollFlex volas

Sėklų paskleidėjas Terrano	5 FM	6 FM	7 FM
Darbinis plotis (m)	4,80	5,90	7,00
Sėklavamzdžių kiekis viengubam volui	17	20	24
Sėklavamzdžių kiekis dvigubam, vidurinė dalis 2 m volui	19	23	27
Sėklavamzdžių kiekis dvigubam, vidurinė dalis 3 m volui	21	27	33
Atstumas tarp sėklavamzdžių viengubam volui (cm)	28,20	29,50	29,20
Atstumas tarp sėklavamzdžių dvigubam volui, vidurinė dalis 2 m (cm)	24,80	26,60	26,20
Atstumas tarp sėklavamzdžių dvigubam volui, vidurinė dalis 3 m (cm)	23,80/21,80	21,20/21,80	21,80/21,80

HORSCH Terrano MT	4 MT	6 MT
Darbinis plotis (m)	4,40	6,00
Transportinis plotis (m)	3,00	3,00
Transportinis aukštis (m)	3,20	4,00
Ilgis be prikabinimo (m)	9,25	9,25
Ilgis su prikabinimu (m)	9,80	9,80
Masė nuo (kg)*	6 730	7 950
Važiuoklės padangų dydis	400/70–24	400/70–24
Važiuoklės padangų Ø (cm)	120	120
Noragėlių skaičius	11	15
Atstumas tarp noragėlių vienoje eilėje (cm)	80	80
Atstumas tarp eilių (cm)	40	40
LD norago plotis (mm)	40	40
DiscSystem dirbimo diskai Ø (cm)	52	52
DiscSystem dirbimo diskų storis (mm)	6	6
DiscSystem dirbimo kiskų skaičius	36	48
DiscSystem dirbimo diskų kampas (laipsniais)	17	17
Rėmo aukštis (mm)	850	850
Sekcijų poreikis traktoriuje kabinant į šlaunis	3 (+1 su hidr. gylio regul.)	3 (+1 su hidr. gylio regul.)
Sekcijų poreikis traktoriuje kabinant į kablį	4	4
Reikalinga galia (KW/AG)	150–200/180–250	200–270/270–370
Prikabinimas ant šlaunų	Kat. III–III/IV–IV	Kat. III–III/IV–IV
Prikabinimas prie kablio	Prikabinimas Ø 42–51 mm	Prikabinimas Ø 42–51–71 mm
Prikabinimas prie obuolio	K 80	K 80

* Mašinos masė su minimalia įranga, standūs lyginimo diskai ir dvigubasRollFlex volas

LT-90.040.111 (2018.02_ver.05)

Visi duomenys ir iliustracijos yra apytikslai ir neprivalomi. Pasiliekame teisę keisti techninės savybes ir konstrukciją.

www.horsch.com

Jūsų specializuotas pardavėjas:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf

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