

Terrano MT

MATALA MULTAUS JA SEKOITUS –
SYVÄ KUOHKEUTUS



Terrano MT

MONIPUOLISTA MUOKKAUSTA
VÄHILLÄ HEVOSVOIMILLA!



Terrano MT –
Matala multausta ja sekoitus – Syvä kuohkeutus

Terrano MT on parhaimmillaan raskaiden maiden syvään muokkaukseen, joissa puintijäte on kuitenkin hyvä sekoittaa maan pintaosiin.

Terrano MT

MATALA MULTAUS JA SEKOITUS – SYVÄ IRROTUS

Terrano MT on suunniteltu „sekoittamaan päältä, irrottamaan pohjalta”. Tässä kultivaattorissa on neljä runkopalkkia ja kuljetuspyörät keskellä (2 riviä lautasia + 2 riviä piikkejä). Se sopii erityisen hyvin raskaiden maalajien muokkaukseen, jossa maata on irrotettava syvältä mutta sadonkorjuujätteet on mullattava lähelle pintaa, ettei pinnalle kulkeudu karkeaa maa-ainesta.

2-rivinen **DiscSystem** lautasjärjestelmä takaa matalan ja tehokkaasti sekoittavan muokkauksen ilman tukkeutumista myös vaativia kasvijätteitä ja suuria olkimääriä käsiteltäessä. **DiscSystem** tuottaa paljon hienonnettua maata, ja sen työsyvyyyttä voi säätää hydraulisesti ja portaattomasti.

DiscSystemiä seuraa 2-rivinen **piikkimuokkain**. Sen suuri riviväli (40 cm) ja kapeat, pienen vetovastuksen (40 mm) LD-vantaat (low disturbance) pitävät tehontarpeen suhteellisen pienenä.

Kaksirivinen lautasmuokkain sijaitsee Terrano MT:n koneen edessä, jonka jälkeen tulee kaksirivinen kultivaattori TerraGrip LD (low disturbance) piikeillä. Maksimaalista tiivistysvaikutusta varten kone on varustettu **HORSCH SteelDisc pakkerilla**.

Terrano MT tärkeimmät ominaisuudet?

- Yhdistelmä kompaktin lautasmuokkarin ja 2-rivisen kultivaattorin
- Matala multausta ja syväle ulottuva irrotus
- Ketterä keskelle sijoitettujen kuljetuspyörien ansiosta
- DiscSystem lautasmuokkari voidaan säätää erikseen piikkeihin nähden
- TerraGrip piikit kolmannessa ja neljännessä rivissä
- SteelDisc pakkeri myös raskaille maalajeille

Järjestelmä irrottaa maata tehokkaasti 30 cm:n syvyyteen asti, mutta sekoittaa sitä vain vähän. Karkeaa maa-ainesta ei kulkeudu juurikaan pinnalle, vaan se jää lautasmuokkaustason alapuolelle. Uudet **Ultra LD terät** muokkaavat maan eivätkä nosta kockareita pintaan.

Keskelle sijoitettujen kuljetuspyörien ansiosta **Terrano MT** on erittäin ketterä päisteissä ja erittäin hyvä ajaa tiellä. Kuljetuspyöriä voi käyttää myös syvyyden hallintaan esimerkiksi märissä oloissa, jolloin pakkerilla on vähemmän painoa. Pakkerina on **HORSCH SteelDisc**, jonka läpimitta on 58 cm. Se painaa 175 kg jokaista työleveysmetriä kohti ja takaa parhaan mahdollisen tiivistyksen. Pakkeri soveltuu ihanteellisesti useimmille raskaille maalajeille, ja sen renkaat jättävät jälkeensä hyvän maarakenteen. **Terrano MT** voidaan varustaa kahdella tehokkaalla kaksirivisellä pakkerilla. Voit valita **Double RollFlex** tai **RollPack pakkerin**.



SteelDisc pakkeri on ihanteellinen raskaidenkin maiden tiivistämiseen



LD vantailla varustetut **TerraGrip** piikit irrottavat maata syvältä



DiscSystem huolehtii tehokkaasti matalasta muokkauksesta

HORSCH virstanpylväs – Maanviljely ilman kyntöä

30 vuotisen historiansa aikana **HORSCH** – toisin kuin mikään muu valmistaja – keskittyi **maan muokkaus ilman kyntöä** menetelmän läpilyöntiin. Vuonna 2013 nämä ponnistelut palkittiin **"Milestone of Agricultural Engineering"** palkinnolla. Useat tuotteet kuten Terrano, Tiger ja Joker mallit ja viimeisimpänä vaan ei vähäisempänä Pronto DC kylvökone, mahdollistavat korkeatasoisen aurattoman viljelyn. Saksan Valtiollisen tilastotoimiston mukaan 40 prosenttia maa-alasta viljellään kyntämättä. Vehnällä määrä on jopa 60 prosenttia. 20 vuotta sitten kukaan ei voinut uskoa tähän. **HORSCH** on esittänyt merkittävää osaa näihin lukuihin pääsyssä. Tästä lähtökohdasta kehitetään uusia virstanpyväitä maanviljelytekniikassa.



TerraGrip

VANKKAA TURVALLISUUTTA

TerraGrip on vahva ylikuormituksen suojauksella varustettu piikki. Liikevara on 30 cm ilman murtopultin murtumista. Tämä säästää aikaa ja rahaa. Tehokkaan suojauksen ansiosta piikki nousee nopeasti esteeseen törmätessä tai ylikuormituksessa ja jousivoiman avulla tunkeutuu uudelleen maahan nopeasti ja täsmällisesti – ilman tavanomaista sivuliikettä.

Kun este on ohitettu, jousivoima pienenee 500 kilosta 175 kg. Runkoon vaikuttava voima pienenee huomattavasti. Optimaalinen jousilaukaisulaite ohjaa vantaan tarkkaan haluttuun työsyvyyteen – jopa raskailla mailla ja suurilla työsyvyyksillä. Korkealaatuisten materiaalien ja suurien nivelpisteiden ansiosta voitelupisteitä ei tarvita.



TerraGrip II kuvaus

TerraGrip II 550 kg laukaisuvoima/30 cm liikevara.

Kun este on ohitettu, voima on 170 kg. Tämä pienentää rungon kuormitusta.



HORSCH

VANNASMALLIT MONIPUOLISEEN KÄYTTÖÖN

Jyrkkäkulmainen **MulchMix vannaskärki** on suunniteltu tehokkaaseen kasvijätteen multaukseen ja syvältä muokkaamiseen. **HORSCH MulchMix vantaan** ison halkaisijan (600 mm) ansiosta maa ei tiivisty ja sen rakenne ei vahingoitu. Työsyvyydestä riippumatta: Kärki ei koskaan tunkeudu maahan pystysuorassa suunnassa. Tämä pienentää tehontarvetta ja säästää kallista polttoainetta. Vaikka olkea olisi hyvin runsaasti, sen multausominaisuudet ovat erinomaiset. MulchMix vannaskärki muodostuu kolmesta osasta (kärki, ohjainlevy, siipi), jotka voidaan itsenäisesti vaihtaa. Hyvin matalassa sänkimuokkauksessa ja leikkauksessa siivet voidaan asettaa matalalta leikkaavaan asentoon. Jos halutaan syvältä irrottavaa ja samalla hyvin maata sekoittavaa muokkausta, siivet voidaan irrottaa.

Uusi **HORSCH TerraCut hanhenjalkaterä** on suunniteltu matalaan max. 8 cm muokkaukseen. 40 cm leveää terää voidaan käyttää yhdessä LD ja LD Plus kärkien kanssa ja sopii kaikkiin HORSCH TerraGrip ojaksiin. TerraCut terän matala asento soveltuu hyvin koko muokauspohjan käsittelyyn esim. juolavehnan tarjonnassa tai sängen aukaisussa keväällä.

Jos halutaan syvältä irrotusta ilman sekoitusta, kone voidaan varustaa **HORSCH LD kärjillä**, jotka takaavat hyvän irrotuksen 15 cm asti sekoittamatta maata.



PAKKERI

OPTIMAALINEN TULOS

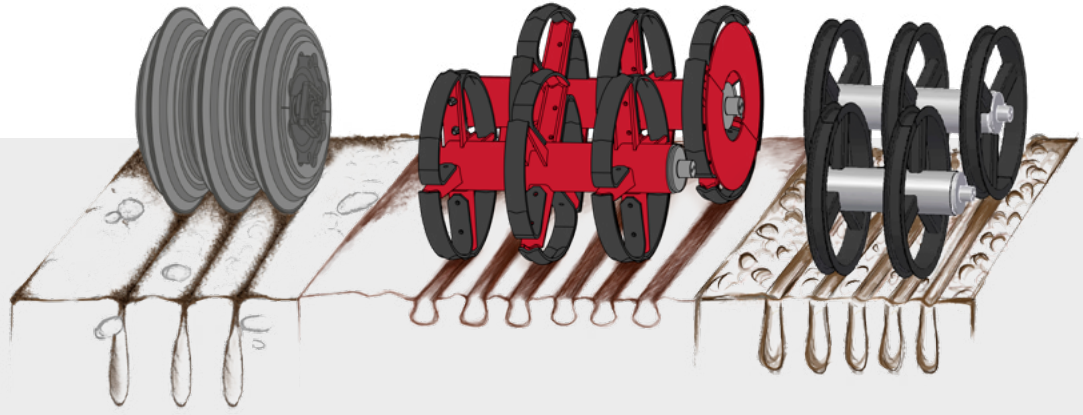
HORSCH voi toimittaa tarpeen ja tilanteen mukaisen pakkerin sekä syvään että matalaan tiivistämiseen. Pakkerin valinta riippuu maan laadusta ja HORSCH tarjoaa hyvän ratkaisun kaikille maalajeille. Tiivistämisen ansiosta löysä maa tulee kiinteämmäksi, kokkareet hienontuvat ja maahan saadaan optimaalinen suhde vesi- ja ilmuokosten rakenteeseen.

150 mm kiekkovälillä varustetun SteelDisc pakkerin lisäksi on saatavilla harvemmalla 200 mm kiekkovälillä varustettu **SteelDisc pakkeri**, joka tiivistää hieman vähemmän maanpintaa. Pakkerivalikoimassa on lisäksi **Double RollFlex** ja **Double RollPack pakkerit**.

SteelFlex pakkeri



Erilaisten **HORSCH** tiivistysjyrien tiivistysvaikutukset ja tärkeimmät käyttökohteet.



SteelDisc pakkeri

Kaksois RollFlex pakkeri

Kaksois RollPack pakkeri

Kaksois RollPack pakkeri



Miksi oikean pakkerin valinta on tärkeää?

- Keskeinen rooli muokkaustyön laadussa
- Syvyydenhallinta
- Erilainen tiivistysvaikutus
- Märkiin ja kuiviin olosuhteisiin erilainen pakkeri
- Ihanteelliset olosuhteet rikkakasvinsiementen tai kerääjäkasvien itämiselle
- Karkea, löyhä rakenne savimaille
- Maanpinnan viimeistely

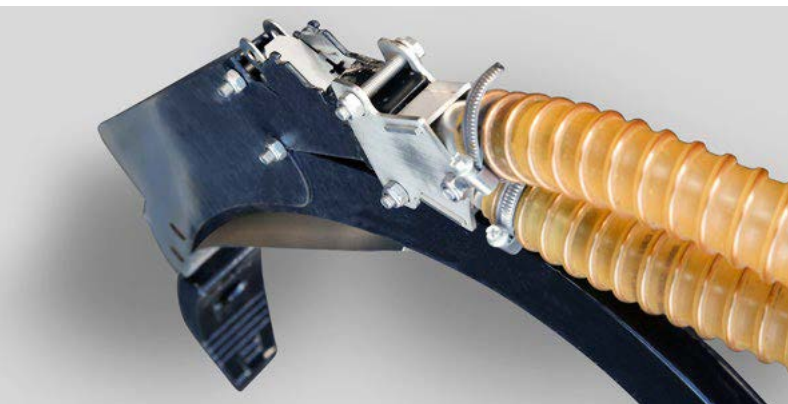
VARUSTEET



Lautasmuokkaimen hydraulinen työsyvyydensäätö



Kultivaattorin hydraulinen syvyydensäätö



Lannoitteen ohjainlevy



Lannoitteen sijoitus



MulchMix kärki



MulchMix terä



MulchMix HM+ terä



LD Plus terä



Hanhenjalkaterät voidaan säätää kahteen muokkaussyvyyteen



ULD+ terä kaikkiin malleihin



Lisävaruste: hara pakkerin takana



Kaksois RollPack pakkeri



Jousipainotetut tasauslautaset



3 m kuljetusleveys

TEKNISET TIEDOT



HORSCH Terrano MT	4 MT	6 MT
Työleveys (m)	4,40	6,00
Kuljetusleveys (m)	3,00	3,00
Kuljetuskorkeus (m)	3,20	4,00
Pituus ilman vetopuomia (m)	9,25	9,25
Pituus vetopuomilla (m)	9,80	9,80
Paino alkaen (kg)*	6 730	7 950
Kuljetuspyörien rengaskoko	400/70-24	400/70-24
Kuljetuspyörien rengaskoko Ø (cm)	120	120
Piikkien määrä	11	15
Piikkiakselin väli (cm)	80	80
Riviväli (cm)	40	40
Leveä LD terä (mm)	40	40
DiscSystem etulautasten Ø (cm)	52	52
DiscSystem lautasten paksuus (mm)	6	6
DiscSystem etulautasten määrä	36	48
DiscSystem lautasten leikkauskulma (astetta)	17	17
Rungon korkeus (mm)	850	850
Vetovarsien 2-toiminen hallintaventtiili	3 (+1 Hydraulisella työsyvyyden säädöllä)	3 (+1 Hydraulisella työsyvyyden säädöllä)
Maatalousvetolaitteen 2-toiminen hallintaventtiili	4	4
Tehontarve (kW/hv)	150-200/180-250	200-270/270-370
Koneen kytkentä vetovarsiin	Cat. III-III/IV-IV	Cat. III-III/IV-IV
Koneen kytkentä maatalousvetolaitteeseen	Vetopiste Ø 42-51 mm	Vetopiste Ø 42-51-71 mm
Koneen kytkentä kuulavetolaitteeseen	K 80	K 80

* Koneiden painot maatalousvetolaitteella, vähimmäisvarustuksella, ja kaksois RollFlex jyrällä



Kaikki spesifikaatit, kaulukot ja kuvat ovat suuntaa-antavia eivätkä sitovia. Tekniset ominaisuudet ja rakenteet voivat muuttua.

Myyjä:



HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf
Phone: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com