

Terrano GX

TARKKA KAIKISSA
MUOKKAUSVAIHEISSA



Terrano GX

MONIPUOLISTA MUOKKAUSTA
VÄHILLÄ HEVOSVOIMILLA!



Terrano GX –
Eleganttia tarkkuutta monipuolisesti

Terrano GX on kehitetty tehokkaaseen ja tarkkaan muokkaukseen. Käyttöalue vaihtelee pinnan muokkauksesta syvämuokkaukseen 25 cm asti. Se on saatavana 3- ja 4-palkkisena mallina. Yksinkertaisen käsittelyn ja toiminnallisen rakenteen sekä optimaalisen suorituskyvyn ansiosta kone täyttää tinkimättä sille asetetut vaatimukset.

Omaa tuotantoa olevan SteelFlex pakkerin lisäksi on saatavilla myös varpajyrä ja kaksoisvarpajyrä.

Terrano GX

TARKKA KAIKISSA MUOKKAUSVAIHEISSA

Terrano GX on monitaituri, joka toimii täydellisesti matalassa ja syvässä muokkauksessa 25 cm asti.

Terrano GX on saatavana 3- ja 4-palkkisena mallina asiakkaiden tarpeiden mukaan. Työleveydet ovat 4–6 metriä. Kone on varustettu kolmannen polven TerraGrip piikeillä, jotka on sijoitettu joustavasti runkoon ja niiden laukaisuvoima on 550 kg. Suuret nivelpisteet takaavat pitkän, huoltovapaan käyttöiän. Kultivaattori voidaan varustaa erilaisilla terävaihtoehdoilla, minkä ansiosta se soveltuu käytettäväksi kaikilla sesongeilla ja hyvin erilaisissa olosuhteissa.

Terrano GX koneen kuljetusalusta sijaitsee piikkilohkon takana tasausyksikön edessä. Rungossa on isot pyörät, joita käytetään maantiekuljetuksessa ja päisteessä käännöksissä. Loppuun asti viimeistelty runkorakenne takaa suuren maavaran ylös nostettuna ja estää pyörien kääntymisen pois muokattavalta alueelta alas laskettaessa. Rungon asento on suunniteltu varmistamaan optimaalinen ajettavuus pellolla ja hyvä ajomukavuus kuljetuksessa.

Jotta käyttöön saadaan ihanteellinen pito-ominaisuus, Terrano GX on varustettu integroidulla pidon vahvistajalla, joka siirtää työn aikana 1 200 kg painoa traktorin taka-akselille. Mikäli painonsiirtoa ei haluta käyttää esim. matalaan muokatessa, se voidaan kytkeä pois päältä lukkoventtiilin avulla. Se aktivoidaan yksinkertaisesti poistamalla paine nosto-/laskuohjausventtiilistä ilman ylimääräisiä ohjauslaitteita tai sylintereitä.

Tasaamiseen voit valita öljykylpyisillä laakereilla varustetut lautaset, jotka tehokkaasti tasaavat materiaalin pakkerin edessä tai tasauslatat, jotka levittävät materiaalin ja takaavat hyvän tasauksen.

Terrano GX voidaan varustaa yksiosaisella tai kaksiosaisella pakkerilla. Uudet pakkerimallit on suunniteltu kattamaan kaikki erilaiset käyttötarkoitukset. Muokatessa määriä olosuhteissa syksyllä, RingFlex pakkerista voidaan poistaa joka toinen kiekko, jolloin pakkerin tukkeutumisen riski pienenee ja maanpinta jää löyhäksi talven ajaksi.

Terrano GX malliston pakkerivalikoima on laajentunut. RingFlex, SteelDisc, varpajyvä ja uusi OptiRoll pakkeri ovat saatavilla yksittäispakkereina. Saatavilla olevat kaksoispakkerit ovat uusi SteelFlex pakkeri, kaksois RingFlex pakkeri ja kaksois RollPack pakkeri.



TerraGrip III 550 kg laukaisuvoimalla

Tasauslautanen optimaaliseen tasaukseen, lisävarusteena tasauslatat

Toiminnallinen rakenne keskirunko työasennossa

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 virstanpylväitä maanviljelystekniikassa.



Terrano GX

3-PALKKINEN VERSIO



Tasauskiekot

SteelFlex

Kuljetusasento

Terrano GX

4-PALKKINEN VERSIO



Ketterä keskelle sijoitettujen kuljetuspyörien ansiosta

Mitkä ovat Terrano GX edut?

- 3- ja 4-palkkinen kultivaattori
- Matalaan ja syvään muokkaukseen
- Keskiakselin liikutettavuus
- Pieni vetotehon tarve
- TerraGrip III piikit
- Painonsiirtojärjestelmä vakiona
- Useita pakkeri vaihtoehtoja

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 550 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 III kuvaus

TerraGrip III 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 muokkauspohjan käsittelyyn esim. juolavehnän tarjonnassa tai sängin aukaisussa keväällä.

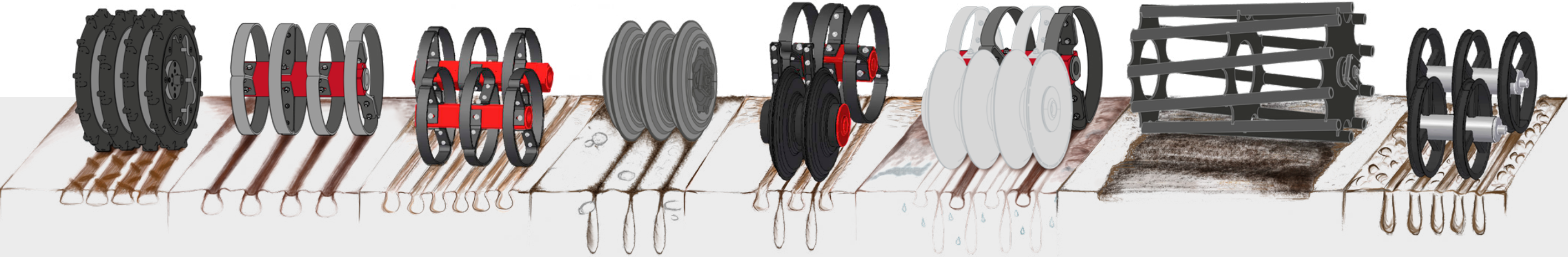
Jos halutaan syvältä irrotusta ilman sekoitusta, kone voidaan varustaa **HORSCH LD kärjillä**, jotka takaavat hyvän irrotuksen 25 cm asti sekoittamatta maata. Toinen vaihtoehto on **HORSCH ULD kärjet**, jotka muotoilunsa ansiosta eivät nosta koksareita pintaa, vaan ainoastaan irrottavat maata syvältä.



PAKKERI

OPTIMAALINEN TULOS

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



OptiRoll pakkeri

RingFlex pakkeri

Kaksois RingFlex pakkeri

SteelDisc pakkeri

SteelFlex pakkeri

SteelFlex talvipakkeri

Varpajyrä

Kaksois RollPack pakkeri

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 ilmuukosten rakenteeseen.

Uusi **SteelFlex pakkeri** on kehitetty Terrano GX varten lisäämään sen käytön monipuolisuutta. SteelFlex pakkeri on SteelDisc ja RingFlex pakkerien yhdistelmä.

SteelDisc pakkeri tiivistää syvältä ja tekee optimaalisen rakenteen kosteuden ylläpitämiseksi, **RingFlex pakkeri** tekee pinnan hienoksi optimaalista itämistä varten.

Terrano GX malliin on saatavilla seuraavat pakkerit:

OptiRoll, RingFlex, Kaksois RingFlex, SteelDisc, SteelFlex, SteelFlex talvipakkeri, varpajyrä ja Kaksois RollPack.



Laakerin tuenta

- Vaihdeettava laakerin tukiakseli kaikissa pakkereissa
- Yksinkertainen, helppo ja kustannustehokas
- Laakeri on helppo vaihtaa
- Laakerin tukiakseli on helppo vaihtaa tarvittaessa

Miksi oikean pakkerin valinta on tärkeää?

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

SteelFlex pakkeri

Kaksois RollPack pakkeri



VARUSTEET



Tasauslata sekä tasauspiikit



Tasauspiikit



Painonsiirtojärjestelmä on vakiovaruste



Lannoitteen ohjainlevy



Lannoitteen sijoitus



Ilmajarrut



Jousipainotetut tasauslautaset



Vetoaisa



MulchMix kärki



MulchMix terä



MulchMix HM+ terä



TerraCut hanhenjalka



LD kärki



LD Plus terä



MulchMix HM terä



Hanhenjalkaterät voidaan säätää kahteen muokkaussyvyyyteen



ULD+ terä kaikkiin malleihin



Lisävaruste: hara pakkerin takana



Työsyvyyden säätö



Yksittäistukipyörä



Kaksoistukipyörä



MiniDrill siemenen kylvökoneisto kylvää siemenen suoraan märkään maahan.

MiniDrill Tehokas kerääjä- ja viherryttämiskasvien kylvölaite

HORSCH MiniDrill on uusi kehityksen tulos. Se on varustettu 400 litran säiliöllä ja hyväksi todetulla Pronto syöttöyksiköllä. Siemen kuljetetaan suoraan jakojärjestelmään. MiniDrill voidaan yhdistää kaikkien Terrano FX ja GX koneiden kanssa.

Tasaisen kasvuston takaa kuusi samalla jaolla olevaa putkea pakkerin takana 3 m koneissa ja 12 putkea yli 4 m koneissa.



TEKNISET TIEDOT

HORSCH Terrano GX	4.3 GX	5.3 GX	6.3 GX
Työleveys (m)	4,00	4,90	5,90
Kuljetusleveys (m)	2,99	2,99	2,99
Kuljetuskorkeus (m)	2,83	3,36	3,85
Pituus (m)	8,61	8,61	8,68
Akselipaino (kg)*	4 100–5 400	4 700–5 900	5 600–7 250
Aisapaino (kg)*	600–950	650–1 400	750–1 500
Tukipyörien rengaskoko	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Kuljetuspyörien rengaskoko	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Piikkien määrä	13	16	19
Piikkiakselin väli (cm)	92	94	95
Riviväli (cm)	31,00	31,00	31,50
Rungon korkeus (mm)	850	850	850
2-toimisten hydrauliventtiilien lkm	2 (+ 1 Hydraulisella työsyvyyden säädöllä)		
Tehontarve (kW/hv)	130/175	175/240	220/300
Koneen kytkentä vetovarsiin	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Koneen kytkentä maatalousvetolaitteeseen	Vetopiste Ø 42–51 mm	Vetopiste Ø 42–51 mm	Vetopiste Ø 42–51 mm
Koneen kytkentä kuulavetolaitteeseen	K 80	K 80	K 80

* Koneen paino minimi-/maksimivaruksella

HORSCH Terrano GX	4.4 GX	5.4 GX	6.4 GX
Työleveys (m)	4,00	4,90	5,90
Kuljetusleveys (m)	2,99	2,99	2,99
Kuljetuskorkeus (m)	2,83	3,36	3,85
Pituus (m)	9,40	9,40	9,40
Akselipaino (kg)*	4 250–5 650	4 850–6 800	6 100–7 700
Aisapaino (kg)*	700–1 300	800–1 500	800–1 800
Tukipyörien rengaskoko	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Kuljetuspyörien rengaskoko	550/45–22.5	550/45–22.5	550/45–22.5
Piikkien määrä	13	17	21
Piikkiakselin väli (cm)	123	118	114
Riviväli (cm)	31,00	29,50	28,50
Rungon korkeus (mm)	850	850	850
2-toimisten hydrauliventtiilien lkm	2 (+ 1 Hydraulisella työsyvyyden säädöllä)		
Tehontarve (kW/hv)	185/250	220/300	260/350
Koneen kytkentä vetovarsiin	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Koneen kytkentä maatalousvetolaitteeseen	Vetopiste Ø 42–51 mm	Vetopiste Ø 42–51–71 mm	Vetopiste Ø 42–51–71 mm
Koneen kytkentä kuulavetolaitteeseen	K 80	K 80	K 80

* Koneen paino minimi-/maksimivaruksella





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