

Terrano FM

TEHOKAS JA
MONIPUOLINEN
SÄNKIMUOKKAIN



Terrano FM

MONIPUOLISTA MUOKKAUSTA
VÄHILLÄ HEVOSVOIMILLA!



**Terrano FM –
Tehokas yleismuokkain**

HORSCH **Terrano FM** on ihanteellinen kone matalaan ja keskisyvään muokkaukseen. 4-palkkinen rungon rakenne ja 27 cm piikkien väli takaavat tehokkaan sekoituksen ja tasaisuuden. Pellolla Terrano FM kääntyy koko pakkerin leveydeltä edessä olevien tukipyörien varassa ja näin käänös voidaan tehdä nopeasti ja turvallisesti suuresta työleveydestä huolimatta.

Kaksois RollPack pakkeri varmistaa luotettavan käytön ja sopivan tiiviyn sekä hyvän pinnan rakenteen.

Terrano FM

TEHOKAS JA MONIPUOLINEN SÄNKIMUOKKAIN



Terrano FM on ideaali matalaan kultivoitiin ja keskisyvään muokkaukseen, riippuen traktorin vetotehosta. Nelipalkkisenä se sekoittaa tehokkaasti, mutta 27 cm rivivälin ansiosta tehontarve on kuitenkin pieni.

Terrano FM koneen väljä, tukkeutumaton rakenne mahdollistaa suurtenkin kasvijättemäärien käsittelyn. Kone on varustettu kolmannen sukupolven TerraGrip piikillä, joka pitää hyvin työsyvyytensä suuren laukaisuvoiman ansiosta. Suurikokoiset nivelholkit tekevät piikeistä huoltovapaita. Tunnetusti tehokas MulchMix kärki takaa erinomaisen sekoitustuloksen pienellä vetovoiman tarpeella.

Pellolla Terrano FM kääntyvät pakkerin varassa säästämällä päisteitä. Erilliset kuljetuspyörät koneen rungon sisällä takaavat tasaisen maantieajon.

Tasauskiekot kestopvoidelluilla laakereilla takaavat tasaisen maan tasauksen ennen pakkeria. Loppu toteutetaan vankalla double RollPack pakkerilla. Pakkerin vakaan suunnittelun takia se soveltuu melkein kaikille maalajeille. Pakkerin kiekot puhdistuvat itsestään.

Koneen syvyysäättö tapahtuu hydraulisesti pakkerin ja tukipyörien varassa. Tarkkaan säätöön käytetään hyväksi havaittuja AluClips kiekkoja (värimerkatut) sylintereissä.

Suuresta työlevydestä huolimatta kuljetusleveys Terrano FM on 3 m (rungon korkeus 600 mm) ja 3,63 m (rungon korkeus 750 mm).

Kolmannen sukupolven TerraGrip piikit tekevät eron. 3 m leveässä mallissa piikkiväli on 60 cm ja 3,63 m leveässä mallissa 75 cm. Myös laukausvoimat eroavat: 515 kg 3 m mallissa ja 630 kg 3,63 m mallissa.

Mitkä ovat Terrano 10/12 FM erityisominaisuudet?

- Leveä kuljetuspyörästö keskellä takaa vakaan kuljetuksen
- Tarkka työsyvyyden hallinta pakkerin ja tukipyörien avulla
- Käännökset pakkerin varassa päisteissä = minimi paino ja korkea vauhti käännöksessä
- 600 ja 750 mm rungon korkeudet ja 3,0 m ja 3,63 m kuljetusleveydet
- Tupla pakkeri
- TerraGrip piikit

HORSCH virstanpylväs – Maanviljely ilman kyntöä

30 vuotisen historiansa aikana **HORSCH** – toisin kuin mikään muu valmistaja – keskittyi **maan muokkaukseen 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 maanviljelytekniikassa.



Terrano FM levitetäessä



Terrano 12 FM on leveä vain levitetynä



TerraGrip

VANKKAA TURVALLISUUTTA

TerraGrip on vahva ylikuormituksen suojauksella varustettu piikki. Liikevara on 25 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.

Esteeseen osuessa piikin laukaisulaitteen laukaisuvoima vähenee 515 kilosta (Terrano 10/12 FM 3 m)/630 kilosta (Terrano 10/12 FM) 175 kiloon vähentäen merkittävästi runkoon kohdistuvaa rasitusta. Optimoitu jousisarja mahdollistaa tarkan työsyvyydenhallinnan myös raskailla mailla ja suurilla työsyvyyksillä. Laadukaisen materiaalien ja suurten nivelpisteiden ansiosta laukaisulaite on voitu toteuttaa ilman rasvanippoja.



TerraGrip III kuvaus

TerraGrip III 500 kg (Terrano 10/12 FM 3 metriä),
(Terrano 10/12 FM) 620 kg laukaisuvoima/25 cm nousuvara.

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.

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



TEKNISET TIEDOT

HORSCH Terrano FM	10 FM (3 metriä)	10 FM	12 FM (3 metriä)	12 FM
Työleveys (m)	10,26	10,26	12,15	12,15
Kuljetusleveys (m)	3,00	3,63	3,00	3,63
Kuljetuskorkeus (m)	4,00	4,00	4,00	4,00
Pituus (m)	9,50	9,50	9,50	9,50
Akselipaino (kg)*	9 000–10 000	12 600 (kokonaispaino)	9 600–10 800	13 360 (kokonaispaino)
Aisapaino (kg)*	3 100–3 500	---	3 400–3 800	---
Tukipyörien rengaskoko	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Kuljetuspyörien rengaskoko	445/65–22.5	445/65–22.5	445/65–22.5	445/65–22.5
Max. työsyvyys (cm)	15	15	15	15
Piikkien määrä	39	39	45	45
Piikkiakselin väli (cm)	108	108	108	108
Riviväli (cm)	26	26	27	27
Rungon korkeus (mm)	600	750	600	750
2-toimisten hydrauliventtiilien lkm	3	3	3	3
Tehontarve (kW/hv)	330–405/450–550	370–480/500–650	330–405/450–550	370–480/500–650
Koneen kytkentä vetovarsiin	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Koneen kytkentä maatalousvetolaitteeseen	Vetopuomi vetosilmukalla Ø 58–79 mm	Vetopuomi vetosilmukalla Ø 58–79 mm	Vetopuomi vetosilmukalla Ø 58–79 mm	Vetopuomi vetosilmukalla Ø 58–79 mm
Säädettävä vetolaite kiinnitys	Silmät Ø 51–71 mm	Silmät Ø 51–71 mm	Silmät Ø 51–71 mm	Silmät Ø 51–71 mm
Koneen kytkentä kuulavetolaitteeseen	K 80/K 110	K 80/K 110	K 80/K 110	K 80/K 110

* Koneen paino minimi-/maksimivarustuksella



Kaikki spesifikaatiot, valtuudet ja kuvat ovat suoraan valmistajan elävistä tiedoista.
Tekniset ominaisuudet ja laitteet 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

Paperi: 120 g/m² Maxi Offset. Paperi on sertifioitu EU-ympäristömerkin mukaan. Tämä merkki myönnetään vain tuotteille ja palveluille, joiden ympäristövaikutukset ovat huomattavasti pienemmät kuin vastaavat tuotteet. Lisätietoja osoitteessa www.eu-ecolabel.de. **Painomuste:** QUICKFAST COFREE. Ei sisällä mineraaliöljyä ja kobolttia. Lisäksi se on sertifioitu ja sitä suositellaan tulostettavaksi "Cradle-to-Cradle" periaatteella, (lähes "alkuperästä takaisin alkuperään") joka käsittelee jatkuvan ja johdonmukaisen kierrätyksen hallinnan leviämistä. Lisätietoja on osoitteessa www.c2c-ev.de.