

Joker

HORSCH

Intohimona maatalous

Joker CT

Joker RT

Joker RT Classic

Joker HD

KOMPAKTI LAUTASÄES SÄNGEN MUOKKAUKSEEN JA KYLVÖALUSTAN VALMISTAMISEEN





FARMING HEROES

POWERED BY
HORSCH

HALUAMME VALMISTAA PARHAAT MAATALOUSHKONEET

Tunnetta, että viljelijöiden yhteisö ja asiakkaidemme toivomukset velvoittavat. Tästä syystä tuotteisiimme ja palveluihimme kohdistuvat suuret odotukset. Se koskee tutkimusta, muotoilua ja kehitystyötä, kuten myös asennusta, asiakaspalvelua ja neuvontaa. Käytämme riittävästi aikaa perusteellisiin testeihin ja käytämme koneita omilla, yli 3 000 hehtaarin tiloilla, käytännön olosuhteissa, jotta voimme todeta mitä olemme kehittäneet ja mistä puhumme.

Kannamme vastuuta maataloudesta ja jaamme asiakkaidemme tunteet ja panostamme koko intohimomme siihen.

HALUAMME JAKAA INTOHIMOMME MAATALOUTTA KOHTAAN

Koska olemme itsekin viljelijöitä, olemme jatkuvasti yhteydessä asiakkaisiimme, jotta olisimme heidän asettamistavaatimuksista hyvin perillä. Asiakkaat ovat meille motivaation, kehityksen ja kumppanuuden vetureita. Pyrimme luomaan asiakkaisiimme yhteyden ja kohtelemme heitä tasapuolisesti. Toimimme viljelijöiden foorumina ja yhteisönä, jossa keskustellaan, kokeillaan ja vertaillaan, jotta lopputulos olisi yhä parempi. Tämä yhteisöllisyys muodostaa selkärangamme ja auttaa meitä muistamaan minkä vuoksi teemme työtämme.

Haluamme tuoda maatalouden esiin ja edistää sitä, samalla kun se edistää meitä ja antaa jokaiselle viljelijälle mahdollisuuden näyttää osaamisensa.

ILMAN INTOHIMOA EI OLE JATKUVUUTTA

Kun olemme harkinneet mikä iskulause sopisi HORSCH'ille parhaiten, päädyimme nopeasti „**Intohimoa maataloudesta**” -versioon. Yllä kuvattu intohimo ulottuu kaikkiin valmistamiimme tuotteisiin ja se ulottuu myös kaupan jälkeen kaikkiin HORSCH'in työntekijöihin.

Aina yritysjohtajasta asentajaan saakka, kaikki ovat hyvin intohimoisia ja se tekee yksinkertaisesta tuotteesta ensin ainutlaatuisiksi tuotteiksi, joka innovaatioiden ja tinkimättömän laadukkuutensa ansiosta erottuu joukosta ja se voidaan sovittaa täydellisesti jokaisen viljelijäntarpeiden mukaan kaikilla markkina-alueilla.

„Me olemme ja olemme aina olleet viljelijöitä ja olemme aina intensiivisesti paneutuneet kestäväan pellon hyödyntämiseen. Peltoviljelyksellä on tulevaisuus ja tästä syystä sekä viljelijän että maatalouskonevalmistajien kannattaa ponnistella. Aina, kun viljelijä tarkkailee työkonetta peilistään ja näkee punaista, pitää hänen muistaa, että hän on päätnyt tinkimättömän laadun hankintaan.”




Cornelia Horsch


Philipp Horsch


Michael Horsch

Joker

AINA VALTTIKORTTI KÄDESSÄ



Joker vahvuudet:

- Saatavana **Joker CT** mallit 3-piste nostolaite kiinnityksellä tai hinattavana versiona uusi **Joker RT** ja **Joker RT Classic** suurille työleveyksille
- Tekee hyvänlaatuista ja hienojakoista maata kylvösyvyydellä
- Tehokas maan tiivistyminen kylvösyvyydellä
- Varmatoiminen pitkien kasvijätteiden muokkauksessa. Tukkeutumisen estävä rakenne pareittain sijoitettujen lautasten ansiosta.
- Parempi työn jälki suuremmalla nopeudella
- Hyvä ja tehokas suorituskyky pienellä tehon tarpeella
- Suuret ajonopeudet
- Tehokas tunkeutuminen maahan aggressiivisten, hammastettujen lautaskiekkojen sekä koneen suuren painon ansiosta
- Yhdistelmä syvältä muokkaavan **Mono TG**:n kanssa: Joker CT, syvä irrotus matala sekoitus
- **Joker CT/HD** voidaan yhdistää Vogelsang ExaCut jakajaan joka on ideaali orgaanisten lannoitteiden ja lietteen levitykseen.

Mihin olosuhteisiin Joker sopii parhaiten?

- Sängien matala ja nopea multaus, jonka ansiosta varisseet jyvät itävät nopeammin, maan kapillaarirakenne katkeaa ja kasvijätteet sekoittuvat multa
- Kylvöalustan tehokas valmistus kynnön ja kultivaattorin jälkeen
- Pitkän oljen ja hankalien kasvijätteiden (välikasvi, maissi) sekoittaminen
- Joustava orgaanisten lannoitteiden (karjanlanta, liete, välikasvit) sekoittaminen



Joker tekee hienojakoisen, tiivistetyn maan, joka luo erinomaiset edellytykset itämiselle



Tehokkaat pakkerit varmistavat kokkareiden hienontamisen ja maan tiivistymisen



Vahva DiscSystem varmistaa maan optimaalisen sekoituksen ja tasoituksen



Optimaalinen läpäisevyys kun kiekot parettain



Joker CT yhdistettynä lietteen levitykseen

Joker CT/RT Classic

TARKKA JA NOPEA

SÄNGEN MUOKKAUS

Joker on suunniteltu matalaan sängen muokkukseen itämisprosessin aloittamiseen, katkaisemaan kapilaari -ilmiötä, sekoittamaan puintijätteitä ja matalaan kylvöalustan tekoon. Se edistää korkeaa hienon maan suhdetta itävyyyteen ja kestää suuret määrät olkea, orgaanista lannoitetta tai kerääjäkasvia.

Lautasmuokkain on saatavissa **Joker CT** nostolaiteversiona ja **Joker RT Classic** hinattavana suuremmilla leveyksillä. Tehokkuutta korkeilla ajonopeuksilla 20 km/h saakka.

1-rivinen syvämuokkain **Mono TG** on saatavilla Joker 3, 3,5 ja 4 CT kiinteään malliin. Sopii todella hyvin olosuhteisiin missä tarvitaan syvää maanmuokkausta ja samalla puintijätteiden sekoitusta pintakerrokseen.



1 Joker 6 RT Classic

2 Joker tekee hienojakoisen, tiivistetyn maan, joka luo erinomaiset edellytykset itämiselle

3 Vahva DiscSystem varmistaa maan optimaalisen sekoituksen ja tasoituksen

4 Tehokkaat pakkerit varmistavat kokkareiden hienontamisen ja maan tiivistymisen



MiniDrill

Tehokas kerääjä- ja viherryttämiskasvien kylvölaite

MiniDrill-kylvökone on HORSCH'in kehittämä uutuus. Koneessa on 400 litran säiliö ja hyväksi todettu Pronto syöttölaite. Siemen syötetään suoraan jakojärjestelmään. Se on saatavissa kaikkiin Joker CT ja 5/6/8 RT malleihin.

Hyvän leveyssuuntaisen jaon varmistamiseksi on kuusi, jyrän eteen tai taakse päättyvää, tasaisesti sijoitettua syöttöä kolmen metrin työleveyteen saakka ja 12 kpl syöttöä alk. 4 metrin työleveydestä.

DiscSystem

INNOVATIIVINEN JA LUOTETTAVA

Edut yhdellä silmäyksellä:

- Tukkeutumisen estävä rakenne pareittain kiinnitettyjen lautasten ansiosta
- Seuraa hyvin maan pinnan muotoa ja väistää kiviä huoltovapaiden kumijousitusten ansiosta
- Kuluvien osien pitkät vaihtovälit
- Huoltovapaat lautasten laakerit ja korkealuokkaiset tiivisteet
- Tehokas tunkeutuminen maahan aggressiivisten, hammastettujen lautaskiekkojen sekä koneen suuren painon ansiosta
- Erinomainen maan murentuminen nopeasti pyörivän halkaisijaltaan 52 cm kiekkolautasen ansiosta
- Lautaskiekot pysyvät luotettavasti samassa kulmassa leveän välyksettömän pidikkeen ansiosta.



- 1** Hammastettu lautaskiekkko on aggressiivinen ja tunkeutuu helposti maahan
- 2** Kiekkojen asennus pareittain estää tukkeutumisen
- 3** Isot ja kestävät laakerit – Akselin halkaisija 35 mm, huoltovapaat, kestopoidellut laakerit
- 4** Suurikokoinen kumijousitus varmistaa hyvän maan muotojen seuraamisen, muuttumattoman lautaskulman ja vähentää osien kulumista
- 5** Lautaskiekot ulkoreunoilla estävät harjanteiden muodostumisen
- 6** Helppo työsyvyyden säätö AluClips välilevyillä

Joker RT – NOPEA SÄNGEN MUOKKAUS SUURELLA TYÖLEVEYDELLÄ

Joker RT: n vahvuudet ja edut:

- Tuottaa paljon hienojakoista maata
- Tehokas tiivistyminen koko itämisalueella
- Varmatoiminen pitkien kasvijätteiden muokkauksessa ja matalaan muokatessa. Tukkeutumisen estävä rakenne pareittain sijoitettujen lautasten ansiosta.
- Erinomaiset käyttöominaisuudet
- Hyvä tunkeutuminen maahan aggressiivisten hammastettujen lautasten ansiosta
- Kartiomaiset lautaset säilyttävät 17° leikkuukulman
- Kompakti kone jolla on hyvät maata tasoittavat ominaisuudet
- Lautaset on asennettu kumielementteihin, pidempi käyttöikä ja paremmin maata myötäilevät ominaisuudet
- Kaksirivinen RollPack pakkeri ja U-profiili renkaat (Ø 55 cm). Kestävä ja sopiva kaikäntyyppisille maille. Kestää kiviä myös suurilla nopeuksilla. Yhdistetyillä pakkerirenkailla hyvä itsepuhdistuvuus.

- Koneen keskellä olevat kuljetuspyörät toimivat erinomaisesti maantieajossa ja kone kulkee tasaisesti pellolla
- DiscSystem rivien ja pakkerin välinen avara sijoitus antaa luottettavat käyttöominaisuudet
- Työsyvyyspyörät tarkkaan työsyvyyden säätöön ja maakosketukseen

Lisävarusteet Joker 5/6/8 RT:

- Hydraulinen työsyvyyden säätö
- Etulata tai Knife roller
- SteelDisc pakkeri koviin olosuhteisiin
- MiniDrill



Joker 5-8 RT – malleihin on lisävarusteena saatavissa sänkimurskain

Murskain kattaa koko työleveyden. Murskaimen halkaisija on 300 mm ja murskainlohkossa on kuusi terää. Terät ovat hieman vinoon asennetut tasaisen vaikutuksen varmistamiseksi.

Uusi etuvaruste on erinomainen esim. rapsin ja auringonkukan sänkeä muokattaessa.



Crossbar
Hydraulinen syvyyden säätö parhaaseen tulokseen



Kuljetuspyörät
Turvallinen maantiekuljetus, jarrut lisävarusteena



Valinnainen
Joker 5/6/8 RT hydraulinen syvyydensäätö



Joker 10/12 RT
Kompakti kuljetusleveys; 3 m leveys ja 4 m korkeus

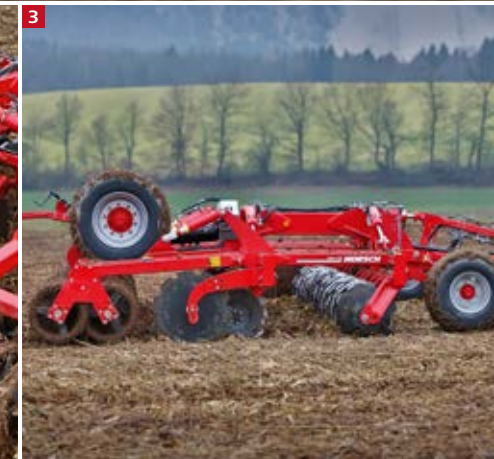
Joker HD – HALKAISIJALTAAN ISOT LAUTASET

Joker HD: n vahvuudet ja edut:

- Matala, tehokas sängen muokkaus ja sekoitus
- Työsyvyys jopa noin 15 cm, tehokas muokkaus, leikkaus ja sekoitus suurilla kasvijätteiden määrällä esim. vilja ja maissi
- Isot, halkaisijaltaan 62 cm olevat lautaset 6-pulttikiinnityksellä vaikeimpiin olosuhteisiin, esimerkiksi raskaille maille tai jos maassa on paljon kasvijänteitä sadonkorjuun jälkeen.
- Kartiomaiset lautaset säilyttävät 17° leikkuukulman
- Kompakti kone jolla on hyvät maata tasoittavat ominaisuudet
- Lautaset on asennettu kumielementteihin, pidempi käyttöikä ja paremmin maata myötäilevät ominaisuudet
- Rungon vahva rakenne on suunniteltu kestäämään syvää muokkausta ja suuria kuormituksia. Runko on riittävän painava varmistamaan hyvän tunkeutumisen maahan.
- Kaksirivinen RollPack pakkeri ja Ø 55 cm U-profiili renkaat. Kestävä ja sopiva kaikentyyppisille maille. Kestää kiviä myös suurilla nopeuksilla. Yhdistetyillä pakkerirenkailla hyvä itsepuhdistuvuus.



- 1 Joker HD lisätyinä Vogelsang kittiin lietteen multaukseen
- 2 Vankka kaksirivinen RollPack sopii kaikentyyppisille maille
- 3 DiscSystem rivien välinen avara väli takaa hyvän maata tasaavan muokkauksen
- 4 Kuljetuspyörästä turvalliseen maantiekuljetukseen



TEKNISET OMINAISUUDET



Kuljetusasento



Työsyvyyspyörät



Sivurajoitin Joker RT



Säädettävä vetolenkki



Vetokarttu



Mono TG



Mono TG:
Ideaali syvämuokkaukseen. TerraGrip piikit kapeilla LD (low disturbance) kärjillä syvään muokkaukseen estäen isojen kockareiden pintaan tuomista.



Korke maavara –
kaksi lautasta yhdellä käsivarrella



Suuri (Ø 62 cm) lautanen syvään muokkaukseen



Reunalautanen Joker HD



Keskirunko



Joker RT lisävarusteena MiniDrill:
Sementen jakautuminen pakkerin edessä ohjainlevyn avulla



Lisävaruste: Crossbar etulata

PAKKERIT

MONIPUOLISUUS TAKAA PARHAAN TULOKSEN

RollFlex pakkeri:

- Syvä tiivistys ja kuohkea maan pinta
- Hyvät tasoitusominaisuudet väljousien ansiosta
- Itsestään puhdistuva, ei kaapimia
- Erinomainen suorituskyky

Tupla RollPack pakkeri:

- Teräskiekkojyrä 55 cm halkaisijalla
- Syvä kaistan tiivistäminen
- Tupla-pakkeri: Erinomainen itsepuhdistuvuus
- Joustava käyttöä

SteelDisc pakkeri:

- Syvä tiivistyminen kiinteällä maan pinnalla
- Hyvä murentamisominaisuus leikkaavien pakkerirenkaiden avulla
- Tarkoituksenmukaiset kaapimet varmistavat hyvän suorituskyvyn märissä olosuhteissa
- Erittäin tehokas raskailla ja kivistä mailla

Rengaspakkeri:

- Läpikotainen tiivistys tasaisesti tiivistyneellä pinnalla
- Erittäin hyvä tasoittava ominaisuus AS-profiili renkaiden ansiosta
- Varmatoiminen myös kivistä mailla

Erilaisten **HORSCH** tiivistysjyrien tiivistysvaikutukset ja tärkeimmät käyttökohteet



RollFlex pakkeri
jousiteräksiset pakkerirenkaat



Väljouset
pakkerirenkaiden välissä tehostavat maan pinnan tasoitusta



Kaksoistiivistysjyrä RollPack rikkoo kokkareita ja tiivistää pellon pinnan



FarmFlex pakkerin vahvat kaapimet varmistavat tehokkaan ja ongelmattoman toiminnan



RollCut pakkeri
hyvä pintarakenne keskiraskailla ja kivettömällä peloilla



Kaksoisteräskiekkojyrä optimoi tiivistyksen jäykimmilläkin mailla



Suljettu **SteelDisc pakkeri** ja leikkaavat pakkerirenkaat



Joustava **Rengaspakkeri** traktorikuvioisilla AS-renkailla



Varpajyrä

TEKNISET TIEDOT



HORSCH Joker	5 HD	6 HD	8 HD
Työleveys (m)	5,00	6,00	7,00
Kuljetusleveys (m)	3,00	3,00	3,00
Kuljetuskorkeus (m)	3,30	3,70	4,00
Pituus (m)	7,10	7,10	7,10
Paino (kg)*	7 050	7 660	8 370
Tukipyörien rengaskoko	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Rengaskoko, kuljetus	385/65–22.5	385/65–22.5	385/65–22.5
Kiekkojen halkaisija Ø (cm)	62	62	62
Kiekkojen koko (mm)	6	6	6
Kiekkojen lukumäärä	42	50	58
Lautasen kulma (astetta)	17	17	17
Kaksitoimisten ohjauslaitteiden määrä	4	4	4
Tehon tarve (kW/hv)	130–170/180–230	160–180/220–250	220–260/300–350
Koneen kytkentä vetovarsiin	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Koneen kytkentä maatalousvetolaitteeseen	Kuula Ø 42–51 mm	Kuula Ø 42–51 mm	Kuula Ø 42–51–71 mm

Kylvöyksikkö	5 HD	6 HD	8 HD
Työleveys (m)	5,00	6,00	7,00
Siemenputkien määrä kaksois RollPack pakkeri	26	30	34
Siemenputkien väli kaksois RollPack pakkeri (cm)	20,00	20,00	20,60
Halkaisija (mm)	1 x 110	1 x 110	1 x 110

* Koneen painot minimi varustuksella

HORSCH Joker	3 CT	3.5 CT	4 CT	4 CT kiinteä	5 CT	6 CT
Työleveys (m)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00
Kuljetusleveys (m)	3,00	3,50	2,95	4,08	2,95	2,95
Kuljetuskorkeus (m)	1,90	1,90	2,80	1,90	3,25	3,70
Pituus (m)	2,50	2,50	2,90	2,50	2,90	2,90
Pituus sis. Mono TG (m)	3,70	3,70	---	3,48	---	---
Paino (kg)*	1 580	1 800	2 460	2 080	2 850	3 280
Paino sis. Monot TG (kg)	2 320	2 590	---	3 280	---	---
Kiekkojen halkaisija Ø (cm)	52	52	52	52	52	52
Kiekkojen koko (mm)	6	6	6	6	6	6
Kiekkojen lukumäärä	24	28	32	32	40	48
Lautasen kulma (astetta)	17	17	17	17	17	17
Kaksitoimisten ohjauslaitteiden määrä	0 (+1 hydr. syvyyden säätö)	0 (+1 hydr. syvyyden säätö)	1 (+1 hydr. syvyyden säätö)	0 (+1 hydr. syvyyden säätö)	1 (+1 hydr. syvyyden säätö)	1 (+1 hydr. syvyyden säätö)
Tehon tarve (kW/hv)	65–90/90–120	75–100/100–140	90–120/120–160	90–120/120–160	110–150/150–200	130–175/180–240
Hv. suositus sis. Mono TG (kW/hv)	alkaen 140/190	alkaen 160 / 220	---	alkaen 180/245	---	---
Piikkien määrä Mono TG	5	6	---	8	---	---
Piikkien väli Mono TG (cm)	60	59	---	50	---	---
3-pistekiinnitys Joker CT	3-piste Cat. II/III	3-piste Cat. II/III	3-piste Cat. III/IV	3-piste Cat. II/III	3-piste Cat. III/IV	3-piste Cat. III/IV
3-pistekiinnitys Mono TG	3-piste Cat. III	3-piste Cat. III	---	3-piste Cat. III	---	---

* Koneen paino minimi varustuksella ja RollFlex pakkerilla

HORSCH Joker	5 RT	6 RT	8 RT	10 RT	12 RT
Työleveys (m)	4,75/5,00*	5,75/6,00*	7,25	9,75	12,25
Kuljetusleveys (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Kuljetuskorkeus (m)	2,85	3,35	3,95	4,00	4,00
Pituus (m)	7,00	7,00	7,00	7,70	7,70
Paino (kg)	5 500**	6 150**	7 200**	11 520***	12 250***
Tukipyörien rengaskoko	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Rengaskoko, kuljetus	19.0/45–17	19.0/45–17	19.0/45–17	550/60–22.5	550/60–22.5
Kiekkojen halkaisija Ø (cm)	52	52	52	52	52
Kiekkojen koko (mm)	6	6	6	6	6
Kiekkojen lukumäärä	40	48	60	80	98
Lautasen kulma (astetta)	17	17	17	17	17
Kaksitoimisten ohjauslaitteiden määrä	3 (+1 hydraulista syvyydensäätöä ja Crossbar-etulataa tai knife roller murskainta varten)			3	3
Tehon tarve (kW/hv)	110–155/150–210	130–175/180–240	175–235/240–320	220–310/300–420	265–350/360–480
Koneen kytkentä vetovarsiin	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Koneen kytkentä maatalousvetolaitteeseen	Kuula Ø 42–51 mm	Kuula Ø 42–51 mm	Kuula Ø 42–51–71 mm	Kuula Ø 51–71 mm	Kuula Ø 51–71 mm

* Työleveys päätylevyillä
** Koneen paino minimi varustuksella ja tupla RollPack pakkerilla
*** Koneen painot minimi varustuksella

Kylvöyksikkö	5 RT	6 RT	8 RT
Työleveys (m)	5,00*	6,00*	7,25
Siemenputkien määrä kaksois SteelDisc pakkeri	21	25	31
Siemenputkien määrä kaksois RollPack pakkeri	26	30	36
Siemenputkien väli kaksois SteelDisc pakkeri (cm)	25,80	25,80	25,80
Siemenputkien väli kaksois RollPack pakkeri (cm)	21,80/21,80	21,80/20,60	21,80/22,00
Halkaisija (mm)	1 x 110	1 x 110	1 x 110

* Työleveys päätylevyillä

HORSCH Joker	5 RT Classic	6 RT Classic	8 RT Classic
Työleveys (m)	4,75	5,75	7,25
Kuljetusleveys (m)	3,00	3,00	3,00
Kuljetuskorkeus (m)	2,85	3,35	4,00
Pituus (m)	6,00	6,00	6,00
Paino (kg)*	4 660	5 050	5 850
Tukipyörien rengaskoko	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3	10.0/75–15.3
Rengaskoko, kuljetus	400/60–15.5	400/60–15.5	400/60–15.5
Kiekkojen halkaisija Ø (cm)	52	52	52
Kiekkojen koko (mm)	6	6	6
Kiekkojen lukumäärä	40	48	60
Lautasen kulma (astetta)	17	17	17
Kaksitoimisten ohjauslaitteiden määrä	3	3	3
Tehon tarve (kW/hv)	110–155/150–210	130–175/180–240	175–235/240–320
Koneen kytkentä vetovarsiin	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV	Cat. III–III/IV–IV
Koneen kytkentä maatalousvetolaitteeseen	Kuula Ø 42–51 mm	Kuula Ø 42–51 mm	Kuula Ø 42–51–71 mm

* Koneen paino minimi varustuksella ja RollFlex pakkerilla



FI-90.151.700 (2019.05_ver.09)

Kaikki spesifikaatit, taulukot ja kuvat ovat suunniteltavia eivätkä sitovia. Tekniset ominaisuudet ja rakenteet voivat muuttua.

[horsch.com](https://www.horsch.com)

Myyjä:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf

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