

MF TD -SARJA

Uuden sukupolven suuren kapasiteetin pöyhimet



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

17 AMMATTIKÄYTTÖÖN
TARCOITETTUA MALLIA,
4–12,7 m PÖYHINTÄLEVEYS
KAIKKIIN TARPEISIIN.



SISÄLTÖ

- 04 Massey Ferguson TD -sarjan pöyhimet
- 06 Ominaisuudet
- 07 Paras rehun nosto – nopea ja hellävarainen
- 08 MF-heinänpöyhimet kuljetusalustalla
- 10 MF TD X -sarjan pöyhimet
- 14 MF Alpine -pöyhimet
- 16 Tekniset tiedot

04

Massey Ferguson
TD -sarjan pöyhimet

06

Laadukkaan
rehun tekijät

07

Paras rehun nosto –
nopea ja hellävarainen

08

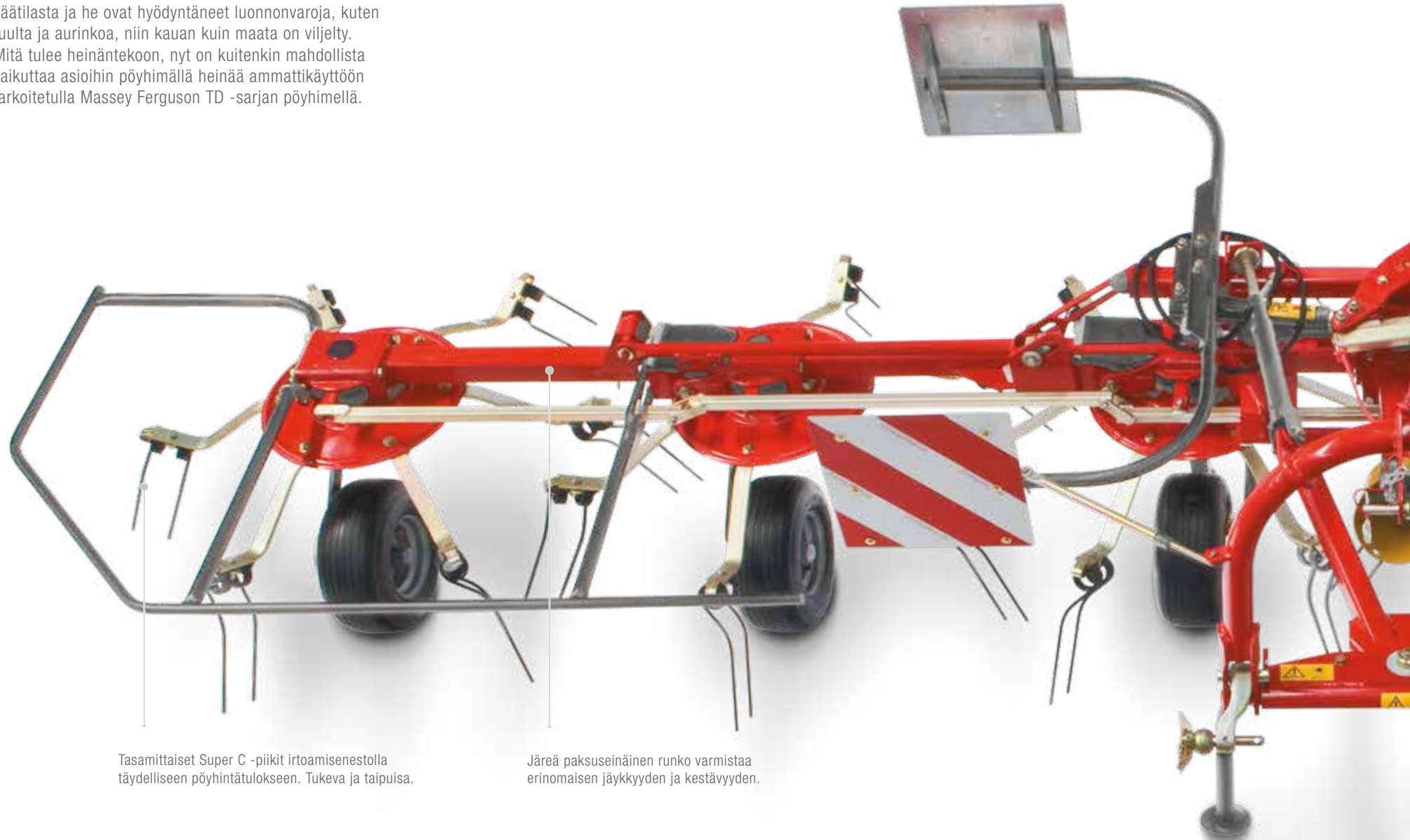
MF-heinänpöyhimet
kuljetusalustalla

10

MF TD X -sarja

MASSEY FERGUSON TD -SARJAN PÖYHIMET

Heinäkuivatuksessa vallitsevalla säätilalla on erityisen suuri merkitys. Viljelijät ovat toki aina riippuvaisia säätilasta ja he ovat hyödyntäneet luonnonvaroja, kuten tuulta ja aurinkoa, niin kauan kuin maata on viljelty. Mitä tulee heinäntekoon, nyt on kuitenkin mahdollista vaikuttaa asioihin pöyhimällä heinää ammattikäyttöön tarkoitetulla Massey Ferguson TD -sarjan pöyhimellä.



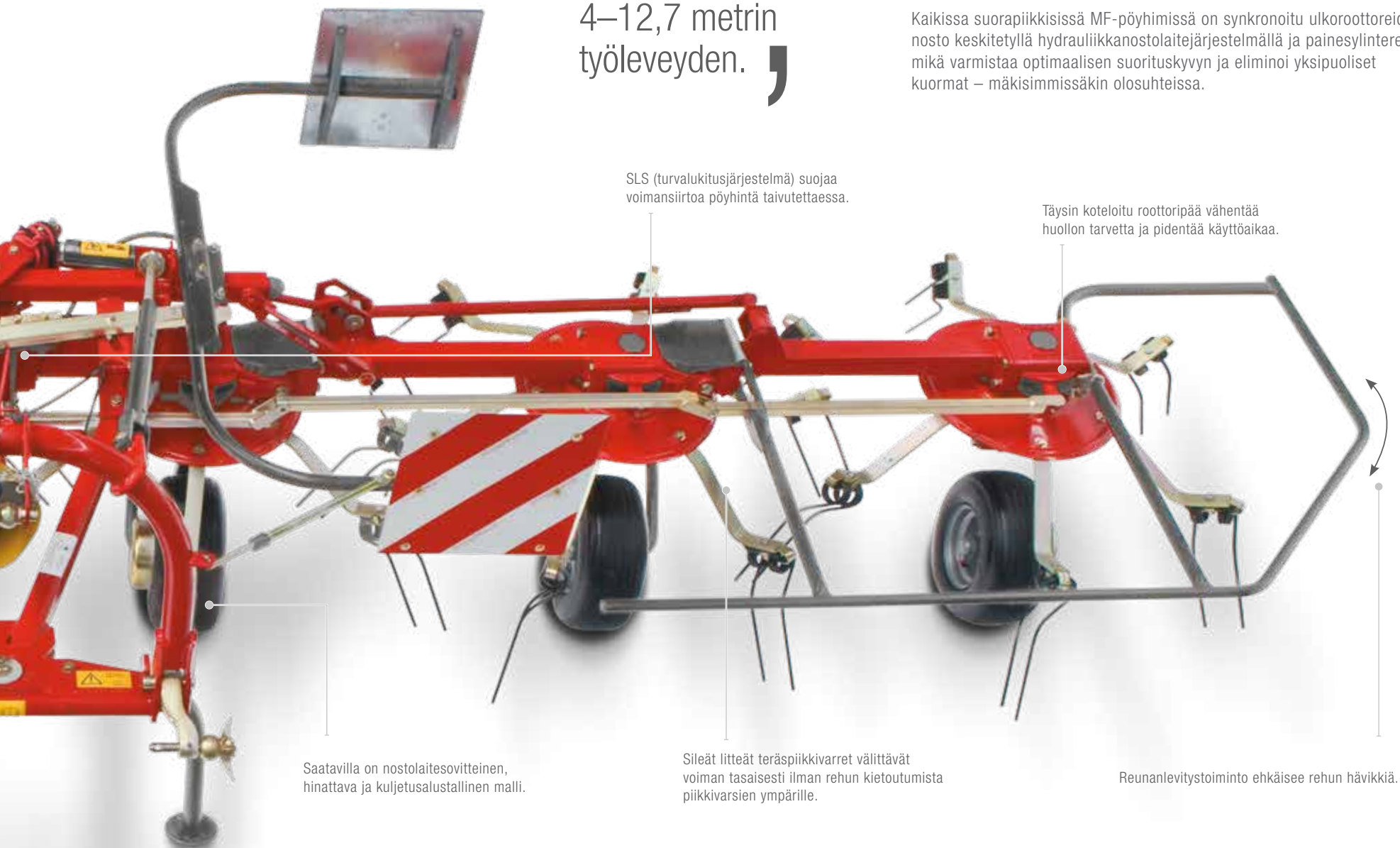
Tasamittaiset Super C -piikit irtoamisenestolla täydelliseen pöyhintätulokseen. Tukeva ja taipuisa.

Järeä paksuseinäinen runko varmistaa erinomaisen jäykkyyden ja kestävyys.

Seitsemäntoista MF-mallia tarjoavat 4–12,7 metrin työleveyden.

Ne tarjoavat helposti säädettävät 15, 18 ja 20,5 asteen heittokulmat, mikä helpottaa pöyhimistä erilaisissa rehu- ja sato-olosuhteissa. TD-X-pöyhimemme (776, 1028 & 1310 X) ovat säädettävissä 5-vaiheisesti (10–17 astetta).

Kaikissa suorapiikkisissä MF-pöyhimissä on synkronoitu ulkorootoreiden nosto keskitetyllä hydrauliiKANostolaitejärjestelmällä ja painesyintereillä, mikä varmistaa optimaalisen suorituskyvyn ja eliminoi yksipuoliset kuormat – mikäisimmissäkin olosuhteissa.



SLS (turvalukitusjärjestelmä) suojaa voimansiirtoa pöyhintä taivutettaessa.

Täysin koteloitu roottoripää vähentää huollon tarvetta ja pidentää käyttöaikaa.

Saatavilla on nostolaitesovitteinen, hinattava ja kuljetusalustallinen malli.

Sileät litteät teräspiikkivarret välittävät voiman tasaisesti ilman rehun kietoutumista piikkivarsien ympärille.

Reunanlevitystoiminto ehkäisee rehun hävikkiä.

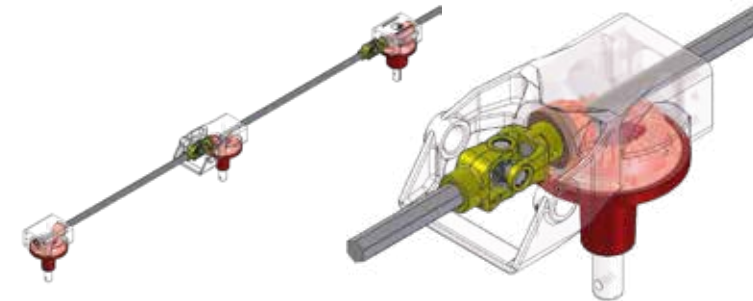
MF-PÖYHIMET KULJETUSALUSTALLA

MF-heinänpöyhimet nopeaan ja turvalliseen kuljetukseen – kompakti tiellä, tehokas pellolla.



NOSTOLAITESOVITTEISET MF-PÖYHIMET

Monipuoliset ja suorituskykyiset MF-pöyhimet tuottavat erinomaisen pöyhintätuloksen.



Käyttö kuusikulmaisella akselilla ja ristikkonivelillä

OMINAISUUDET



ROOTTORIPÄÄ

Massey Ferguson -roottoripäät ovat koteloituja, mikä suojaa kaikkia tärkeitä osia lialta ja pölyltä. Malli toimii ongelmitta vuosia.



VOIMANSIIRTO

Yksittäisiä roottoreita käytetään suurella kuusikulmaisella akselilla ja vankkoilla yleisliitoksilla. Tämäntyyppinen voimansiirto on sulavaa sekä luotettavaa ja vailla takapotkuja.



RUNKO

Kaikissa MF-heinänpöyhimissä on paksuseinäiset vahvasti mitoitettut neliskulmaiset runkoputket, jotka varmistavat erinomaisen jäykkyyden ja erittäin pitkän käyttöajan.

Yksittäiset roottorirungot on yhdistetty tukevilla runkoliitoksilla, joissa on erityiset laippaholkit ja karkaistut pultit. Kaikki liitokset ovat voideltavissa luotettavuuden ja -kestävyyden lisäämiseksi. Sillä varmistetaan tarkka pöyhintätulos vuosienkin käytön jälkeen.



PARAS REHUN NOSTO – NOPEA JA HELLÄVARAINEN

KAMPAVAIKUTUS – VAIN TASAMITTAISILLA PIIKEILLÄ

Vain tasamittaisilla piikeillä saavutetaan rehun tasainen sekoittuminen. Tämä tunnetaan kampaefektinä, koska siinä rehun eri kerrokset sekoitetaan täydellisesti yhteen ja käännetään, millä saavutetaan rehun optimaalinen kuivuminen.

Piikit, joiden sivut ovat yhtä pitkät, poistavat erilaisten oikean- ja vasemmanpuoleisten piikkien tarpeen. Yhdenlainen piikki helpottaa varaosien hankintaa.

PIIKKIVARRET

Piikkivarret valmistetaan kestävästä galvanoidusta litteästä terästangosta, joka mahdollistaa laajan kontaktipinnan piikin ja roottorilevyjen väliin. Siten varmistetaan kestävä ja tasainen voimansiirto ankarimmissakin olosuhteissa. Voimat jakautuvat optimaalisesti, jos maanpinta on epätasainen.

Kaikissa Massey Ferguson -pöyhimissä on vakiona piikkien irtoamissuoja. Se suojaa koneita, jotka seuraavat pöyhintä ja arvokasta karjaasi. Piikit on kiinnitetty piikkivarren alle. Järjestelyn etuna on, että yläpuoli on sileä, joten siihen ei jää roikkumaan rehua. Lisäksi piikin liikelaajuus on suurempi, mikä varmistaa rehun optimaalisen levityksen.

Kuljetusasento ▶



▲
Laaja kontaktipinta tasaiseen voimansiirtoon

LAADUKKAAT SUPER C -PIIKIT

Super C -piikit ovat erittäin laadukkaita ja kestäviä. Massey Fergusonin piikit testataan, ja ne kestävät 200 000 iskua vahingoittumatta. Piikit suunnitellaan ja valmistetaan lujiksi, joustaviksi ja kestäviksi.

Super C -piikin halkaisija on 9,5 mm, silmukan halkaisija on 70 mm ja siinä on kuusi kierrosta, minkä ansiosta se on markkinoiden tehokkaimpien joukossa ja edustaa Massey Fergusonille tyypillistä korkeaa heinäpöyhimien laatua.



Piikin halkaisija 9,5 mm



6 kierrosta



Silmukan halkaisija 70 mm



Laadukkaat Massey Ferguson Super C -piikit

MF-PÖYHIMET KULJETUSALUSTALLA

MF TD 776 TRC, MF TD 868 TRC, MF TD 1008 TRC, MF TD 1310 TRC

KULJETUSALUSTA

MF TD 776 TRC, MF TD 1008 TRC ja MF TD 1310 TRC ovat pöyhimiä, jotka voidaan kytkeä kätevästi traktorin maatalousvetolaitteeseen, ja MF TD 868 TRC voidaan kytkeä vetovarsiin. 7,70–12,7 metrin työleveys kaikenkokoisten lohkojen pöyhimiseen – ei väliä kuinka suuri. Leveä kuljetusalusta ja kompakti kuljetusasento varmistavat turvallisen ja ripeän siirtymän pellolta toiselle. Työ valmistuu hyvän sään aikana ja tiukalla aikataululla.

TURVALLISUUS ENSIN

Massey Fergusonin SLS-järjestelmä (turvalukitusjärjestelmä) suojaa konetta taitettaessa sitä kasaan. SLS on automaattinen hydraulisesti aktivoitava irtikytkentä- ja sijoittelujärjestelmä, jossa on integroitu vapaapyörä. Se keskeyttää tehonsyötön roottoreille, jos kone taitetaan. Siten varmistetaan hyvä käyttöturvallisuus kuljetusasennossa ja huoltojen aikana. Lisäksi se minimoi voimansiirron vaurioitumisen mahdollisuuden virheellisen toiminnan varalta.

KÄTEVÄÄ KÄYTETTÄVYYTTÄ, JOKA PUHUU PUOLESTAAN

Roottorien taittaminen työ- ja kuljetusasentoon on helppoa hydraulisella vaiheittaisella ohjausjärjestelmällä, jota käytetään traktorin ohjaamosta.



Turvalukitusjärjestelmä





Yhtä pitkät piikit kummallakin puolella ja kampavaikutus

TÄYDELLINEN TYÖNJÄLKI

Kuten kaikissa Massey Ferguson -heinänpöyhimissä piikit nostavat rehun ja kääntävät sen hellävaraisesti. Tuloksena on kevyt, irtomainen ja hyvin sekoitettu rehumatto, mikä mahdollistaa laadukkaan heinän tuotannon. MF TD 776/868 TRC -mallin reunalevityslaitteen ansiosta peltojen reunat eivät enää aiheuta vaivaa. Laadukasta rehua viimeistä kortta myöden.

Heittokulman säätöjärjestelmän avulla voit aina säätää koneen vallitseviin olosuhteisiin sopivaksi. Työskentelyasennossa kuljetusalusta taittuu ylös roottoreiden eteen, mikä varmistaa optimaalisen painopisteen.

Sen ansiosta alusta ei ole rehun tiellä ja keskiroottoreiden aiheuttama kuormitus pysyy minimaalisena – täydelliset edellytykset korkealaatuisen heinän tuotantoon.

MF TD X -SARJAN PÖYHIMET

MF TD 776 X DN, MF TD 1028 X TRC, MF TD 1310 X TRC

Massey Ferguson TD X -pöyhimet hyötyvät hyväksi havaitun Lotus-mallisarjan tunnetusta muotoilusta. Malleja on kolme – yksi kiinnitetty ja kaksi hinattavaa kuljetusalustallista versiota. Kaikissa malleissa on:

- ▶ Suuri kapasiteetti raskaimpiinkin olosuhteisiin
- ▶ Lyhyt kuivumisaika lyhyissä sääikkunoissa
- ▶ Optimaalinen rehun laatu
- ▶ Koukkupiikit



MF TD 1310 X TRC

Pöyhminen koukkumaisilla pitkillä ja lyhyillä piikeillä nopeuttaa kuivumista. Tämä johtuu siitä, että koukkumaiset piikit siirtävät 50 % enemmän rehua jokaisella roottorinkierroksella. Samalla pidemmät piikit pyörivät 12 % nopeammin kuin lyhyet, mikä heittää kosteamman materiaalin kauemmas.

HELLÄVARAINEN JA TEHOKAS

Innovatiivisen rakenteen ansiosta TD X -pöyhimet mukailevat maanpinnan muotoa täydellisesti ja estävät nurmen pinnan vahingoittumisen ja rehun likaantumisen. Optimaalinen roottorin käyntinopeus saavutetaan jo 400–450 r/min voimanulosottonopeudella. Se säästää myös polttoainetta ja vähentää sadon hävikkiä.

HELPPOHUOLTOINEN JA PITKÄIKÄINEN

MF TD X -sarjan pöyhimissä on vankkarakenteinen runko ja järeä voimansiirto. Kutakin roottoria pyörittää suuri ristikkonivelin varustettu akseli, mikä maksimoi kestävyysajan ja minimoi keskeytykset.

KOUKKUPIIKIT

**SUURI KAPASITEETTI,
HELLÄVARAINEN LEVITYS
KUIVUMISEN NOPEUTTAMISEKSI**
Ainutlaatuinen koukkupiikki

Koukkupiikit nostavat ja erottelevat satoa paremmin

- ▶ Sen ansiosta kapasiteetti jokaisella roottorin pyörähdyksellä on 50 % suurempi
- ▶ Hellävarainen rehunkäsittely
- ▶ Minimoi nurmen pinnan vahingoittumisen ja sadon likaantumisen

Silmukat tuottavat optimaalisen joustavuuden

- ▶ Hellävarainen ja tasainen levitys
- ▶ Vähäisempi kuluminen ja pienempi rikkoutumisriski

Erinomainen levitys lyhyillä ja pitkillä piikeillä

- ▶ Pitkät piikit pyörivät 12 % nopeammin kuin lyhyet, mikä edistää rehun leviämistä
- ▶ Hitaammin liikkuvat lyhyet piikit nostavat kuivempaa satoa, joka on päällä ja heittävät sitä lyhyemmän etäisyyden
- ▶ Pidemmät piikit nostavat kosteampaa painavampaa satoa maasta ja heittävät sitä kevyemmän kuivemman sadon päälle, jotta se kuivuu nopeammin.



Reunalevitys ▶

Yksinkertaisella piikinsäädöllä estetään heinän lentäminen ojaan päisteitä pöyhittäessä. Tämä heittää heinän pois reunalta pellon puolelle.



▶ Yksinkertainen korkeudensäätö

OMINAISUUDET



Kuljetusasento: Tiekuljetusta varten roottorit asetetaan alustan päälle. Siten suojataan nivelpisteitä, koska niihin ei kohdistu lainkaan rasitusta, kun ne on taitettu alustalle. Erityinen kuljetusasento, jossa roottorit ovat rivissä tarkoittaa, että jopa suuremmat MF TD X -mallit ovat kyllin kompakteja kuljetettaviksi.



Turvakehikko suojaa vahingoilta ja vahvistaa päärunkoa.



5 heittokulma-asetusta ovat valittavissa sokkaa siirtämällä.



Kietoutumisenestojärjestelmä estää heinää kiertymästä pyöräkselin ympärille.



Suuri roottori tarjoaa suuren rehukapasiteetin pienellä roottorin käyntinopeudella.



Erinomainen ohjattavuus suuresta työskentelylevydestä huolimatta.



Pienet käyttökustannukset ja helppo huolto saavutetaan huoltovapailla laajakulmanivelillä ja hyvin saatavilla olevilla rasvanipoilla sekä öljytäytteisellä kulmavaihteella.



Uudet nykyaikaiset LED-valot ja varoituspaneeli parantavat turvallisuutta.

MF ALPINE -PÖYHIMET

**MF TD 404 DSR, MF TD 404 DN, MF TD 434 DN,
MF TD 576 DN**

HELPPOA JA TURVALLISTA KÄSITTELYÄ VAATIVISSA
OLOSUHTEISSA

Tietyt ympäristöt ovat vaikeita. Alppimalleillamme voit
työskennellä turvallisesti ja tehokkaasti mäkisimmissäkin
olosuhteissa.



▲
MF TD 576 DN

KEVYEN **MUTTA TUKEVAN** RAKENTEEN OMINAISUUKSIA:

Lyhyt liitäntäosa ▶



▲ Korkealaatuinen kevyt malli



◀ Vakiona synkronoitu roottorin nosto, joka varmistaa roottoreiden tasaisen taittamisen missä tahansa asennossa



◀ Turvallinen toiminta jyrkissäkin rinteissä matalan painopisteen ja kompaktin kuljetusasennon ansiosta



▲ Vakiomallinen reunanlevitinlaite



▲ Kevyt



▲ Automaattinen lukitus nostolaitteeseen

TEKNISET TIEDOT

Nostolaite

Malli	
Kategoria	
Työleveys, m	
Kuljetusleveys, m	
Pysäköintikorkeus n., m	
Roottoreita	
Piikkivarsia roottoria kohden	
Piikkien irtoamissuoja	
Renkaat	
Tehontarve, kW/hv	
Tarvittava venttiili	
PTO, r/min	
Voimanottoakseli	
Varoituspaneelit	
Maantievalot	
Paino, kg	

MF TD 454 DN	MF TD 524 DN	MF TD 676 DN	MF TD 776 DN	MF TD 868 DN	MF TD 1110 DN
Kat. I ja II	Kat. I ja II	Kat. I ja II	Kat. I ja II	Kat. I ja II	Kat. I ja II
4,50	5,20	6,60	7,70	8,60	10,7
2,65	3,00	2,90	3,00	2,90	3
2,40	2,60	3,30	3,65	3,30	3.3
4	4	6	6	8	10
6	6	6	6	6	6
●	●	●	●	●	●
16 / 6,50 – 8	16 / 6,50 – 8	16 / 6,50 – 8	6 x 16 / 6,50 – 8	6 x 16 / 6,50 – 8	8 x 16 / 6,50 – 8
				2 x 18,5 / 8,50 – 8	2 x 18,5 / 8,50 – 16
22/30	22/30	30/41	60/82	70/95	88/120
1 x yksitoim.	1 x yksitoim.	1 x yksitoim.	1 x yksitoim.	1 x yksitoim. 1 x kaksitoim.*	1 x yksitoim. 1 x kaksitoim.*
540	540	540	540	540	540
Ylikuorma (radiaalinalastakytkin)	Ylikuorma (radiaalinalastakytkin)	Ylikuorma (radiaalinalastakytkin)	Ylikuormakytkin (radiaalinalastakytkin)	Ylikuormakytkin (radiaalinalastakytkin)	Ylikuormakytkin
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	●
574	606	822	946	1 172	1 535

Nostolaite, ALPPIMALLI

Malli	
Kategoria	
Työleveys, m	
Kuljetusleveys, m	
Kuljetuskorkeus, m	
Roottoreita	
Piikkivarsia roottoria kohden	
Piikkien irtoamissuoja	
Roottoreiden renkaat	
Tehontarve, kW/hv	
Hydrauliittimet	
PTO, r/min	
Voimanottoakseli	
Varoituspaneelit	
Maantievalot	
Paino, kg	

MF TD 404 DSR	MF TD 404 DN	MF TD 434 DN	MF TD 576 DN
Kat. I ja II	Kat. I ja II	Kat. I ja II	Kat. I ja II
4	4	4,3	5,7
2,33	2,33	2,44	2,55
2,13	2,07	2,36	3
4	4	4	6
5	5	6	5
○	○	○	○
13 / 6,50-6	15 / 6,00 – 6	15 / 6,00 – 6	15 / 6,00 – 6
20/27	22/30	22/30	25/34
1 x yksitoim.	1 x yksitoim.	1 x yksitoim.	1 x yksitoim.
540	540	540	540
Ylikuorma (radiaalinalastakytkin)	Ylikuorma (radiaalinalastakytkin)	Ylikuorma (radiaalinalastakytkin)	Ylikuorma (radiaalinalastakytkin)
●	●	●	●
○	○	○	○
305	400	420	545

Kuljetusalusta

Malli	MF TD 776 TRC	MF TD 868 TRC	MF TD 1008 TRC	MF TD 1310 TRC
Kategoria	Maatalousvetolaite	Kat. II (vetovarret)	Maatalousvetolaite**	Maatalousvetolaite**
Työleveys, m	7,7	8,6	10,2	12,7
Kuljetusleveys, m	3,0	3,0	2,94	2,94
Kuljetuspituus, m	4,48	4,4	5,7	5,7
Roottoreita	6	8	8	10
Piikkivarsia roottoria kohden	6	6	6	6
Piikkien irtoamissuoja	●	●	●	●
Roottoreiden renkaat	4 x 16 / 6,50 – 8	6 x 16 / 6,50 – 8	6 x 16 / 6,50 – 8	8 x 16 / 6,50 – 8
	2 x 18,5 / 8,50 – 8	2 x 18,5 / 8,50 – 8	2 x 18,5 / 8,50 – 8	2 x 18,5 / 8,50 – 8
Kuljetusalustan renkaat	215/65-16	10,0 / 80-12	10,0 / 75-15,3	10,0 / 75-15,3
Tehontarve, kW/hv	30/41	40/54	40/54	66/90
Hydrauliittimet	1 x yksitoim.	1 x kaksitoim.*	1 x yksitoim. 1 x kaksitoim.*	1 x yksitoim. 1 x kaksitoim.*
PTO, r/min	540	540	540	540
Voimanottoakseli	Ylikuormakytin (radiaalinalastakytin)	Ylikuormakytin (radiaalinalastakytin)	Ylikuormakytin (kitkakytkin)	Ylikuormakytin (kitkakytkin)
Varoituspaneelit	●	●	●	●
Maantievalot	●	●	●	●
Paino, kg	1 237	1 660	1 860	2 160

Nostolaitesovitteinen TD X -sarja

Malli	MF TD 776 X DN	MF TD 1028 X TRC	MF TD 1310 X TRC
Kokoonpano	Kolmipistekiinnitys	Hinattava (vetovarret)	Hinattava (vetovarret)
Kategoria	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Työleveys, m	7,7	10,2	12,5
Kuljetusleveys, m	2,95	3	3
Kuljetuspituus, m	2,2	5,2	6,7
Roottoreita	6	8	10
Piikkivarsia roottoria kohden	6	7	7
Piikkien irtoamissuoja	●	●	●
Renkaat	6 x 16 / 6,50 – 8	8 x 16 / 6,50 – 8	10 x 16 / 6,50 – 8
Kuljetusalustan renkaat	–	380 / 55 – 17	380 / 55 – 17
Tehontarve, kW/hv	55/75	40/54	66/90
Hydrauliittimet	1 x kaksitoim.*	2 x kaksitoim.*	2 x kaksitoim.*
PTO, r/min	540	540	540
Voimanottoakseli	Ylikuormasuojia	Ylikuormasuojia	Ylikuormasuojia
Varoituspaneelit	●	●	●
Maantievalot	○	●	●
Paino, kg	1 030	2 280	2,950

- Ei saatavilla / ei sovelleta

● Vakiovaruste

○ Lisävarusteet

* kaksitoiminen ja kellunta

** Noudata aina maakohtaisia sääntöjä ja asetuksia, jotka koskevat traktorin ja työkonen kytkentää.

Kuvissa on nähtävillä joitakin erikoisvarusteita. Kaikki mallit eivät välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa. Uusimmat vakiomalliset koneet voivat poiketa kuvissa esitetyistä.



MF TD -SARJA

Uuden sukupolven suuren
kapasiteetin pöyhimet







MASSEY FERGUSON

Web: www.MasseyFerguson.fi

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonSuomi

Twitter: [Twitter.com/MF_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)

Instagram: [Instagram.com/turunkonekeskus](https://www.instagram.com/turunkonekeskus)

YouTube: www.YouTube.com/turunkonekeskus

Blog: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® on AGCO:n maailmanlaajuinen tuotemerkki.
© AGCO Corporation | A-FI-17958 | Suomi 2024



Turun Konekeskus Oy
Ruopankatu 8
20360 TURKU (Finland)
www.turunkonekeskus.fi
verkkokauppa.turunkonekeskus.fi
puh. 020 7459 700



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**