



2022 | MF TD -SARJA

Uuden sukupolven suuren kapasiteetin pöyhimet



MASSEY FERGUSON

MF TD -SARJA



Sivu 04
Massey Ferguson
TD -sarjan pöyhimet



Sivu 06
Rehun laatutekijät



Sivu 07
Paras rehun nosto –
nopea ja hellävarainen



Sivu 08
MF-heinänpöyhimet
kuljetusalustalla



Sivu 10
MF TD X -sarja

Sisältö

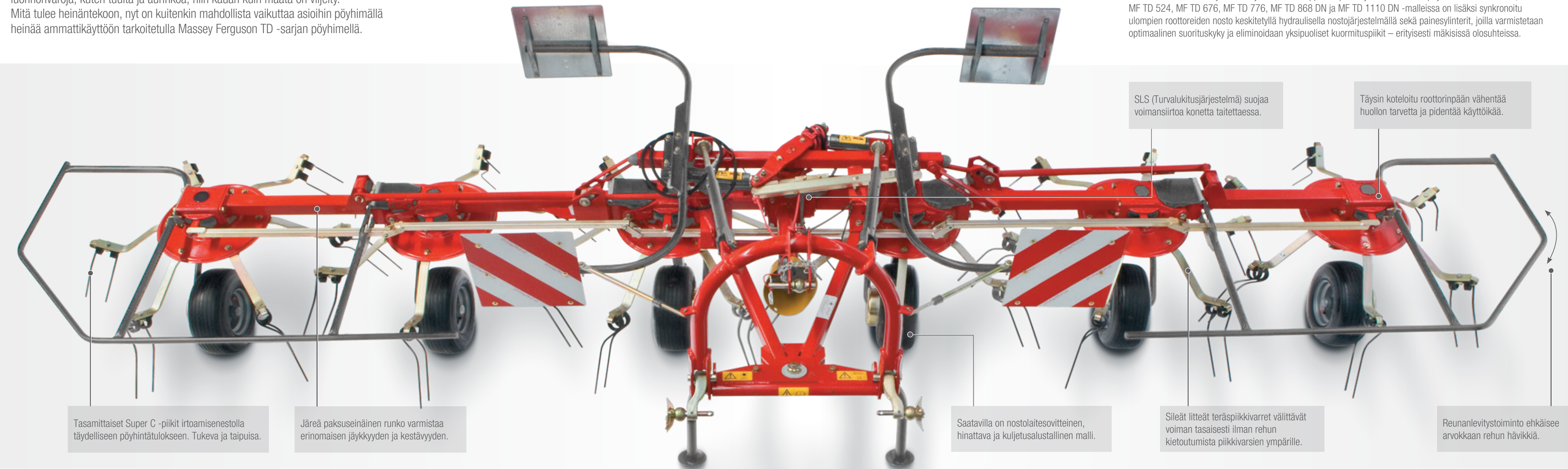
- 04 Massey Ferguson TD -sarjan pöyhimet
- 06 Ominaisuudet
- 07 Paras rehun nosto – nopea ja hellävarainen
- 08 MF-heinänpöyhimet kuljetusalustalla
- 10 MF TD X -sarjan pöyhimet
- 12 Ominaisuudet
- 14 Tekniset tiedot

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.

17 MF-mallia tarjoavat 4,5–12,70 metrin työleveyden. Ne tarjoavat helposti säädettävät 15, 18 ja 20,5 asteen heittokulmat, mikä helpottaa pöyhimistä erilaisissa rehu- ja sato-olosuhteissa.

Kaikkien MF-mallien käyttöönotto ja säätö on helppoa nopeaan ja tehokkaaseen pöyhintään. MF TD 454, MF TD 524, MF TD 676, MF TD 776, MF TD 868 DN ja MF TD 1110 DN -malleissa on lisäksi synkronoitu ulompien roottoreiden nosto keskitetyllä hydraulisella nostojärjestelmällä sekä painesylinterit, joilla varmistetaan optimaalinen suorituskyky ja eliminoidaan yksipuoliset kuormituspiikit – erityisesti mäkisissä olosuhteissa.



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

Järeä paksuseinäinen runko varmistaa erinomaisen jäykkyyden ja kestävyys.

Saatavilla on nostolaitesoviteinen, hinattava ja kuljetusalustallinen malli.

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

Reunanlevitystoiminto ehkäisee arvokkaan rehun hävikkiä.

SLS (Turvalukitusjärjestelmä) suojaa voimansiirtoa konetta taitettaessa.

Täysin koteloitu roottorinpään vähentää huollon tarvetta ja pidentää käyttöikää.

Ominaisuudet

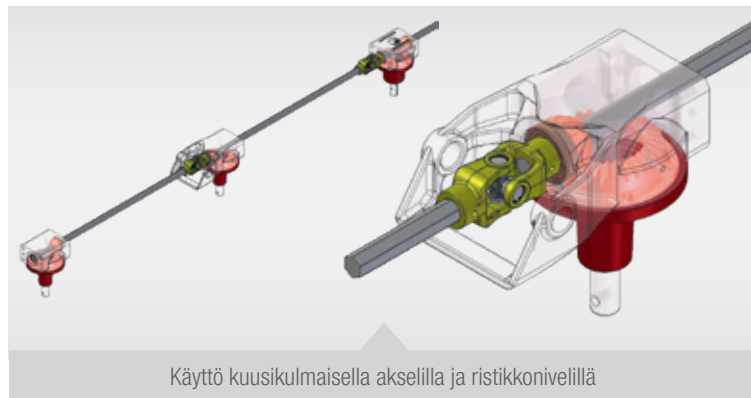
Nostolaitesovitteiset MF-pöyhimet

Monipuoliset ja suorituskykyiset MF-pöyhimet tuottavat erinomaisen pöyhintätuloksen.



MF-pöyhimet kuljetusalustalla

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



Käyttö kuusikulmaisella akselilla ja ristikkonivelillä



Roottoripää

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



Voimansiirto

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



Runko

Kaikissa MF-heinänpöyhimissä on paksuseinäiset vahvasti mitoitettut neliskulmaiset runkoputket, jotka varmistavat erittäin jäykän ja pitkäikäisen rakenteen.

Yksittäiset roottorit on kiinnitetty runkoon tukevalla runkoliitoksilla, joissa on erityiset laippaholkit ja karkaistut tapit. Kaikki liitokset ovat rasvattavia. 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 roottorilevyn väliin. Siten varmistetaan kestävä ja tasainen voimansiirto ankarimmissakin olosuhteissa. Voimat absorboituvat optimaalisesti, jos maanpinta on epätasainen.

Kaikissa Massey Ferguson -pöyhimissä on vakiona piikkien irtaamissuoja. Se suojaa pöyhintä seuraavia korjuukoneita, sekä karjaa. 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 Ferguson -piikkien on läpäistävä vahingoittumatta testit, joissa niihin kohdistetaan 200 000 iskua. Piikit suunnitellaan ja valmistetaan lujiksi, joustaviksi ja kestäviksi.

Super C -piikin halkaisija 9,5 mm, silmukan halkaisija on 70 mm, ja siinä on kuusi kierrosta. Sen ansiosta piikit edustavat tehokkainta piikkityyppiä markkinoilla ja edustaa Massey Fergusonille tyypillistä korkeaa heinäpöyhinten laatua.



Piikin halkaisija 9,5 mm



6 kierrosta



Silmukan halkaisija 70 mm



Laadukkaat Massey Ferguson Super C -piikit

MF TD -SARJA

MF-pöyhimet kuljetusalustalla

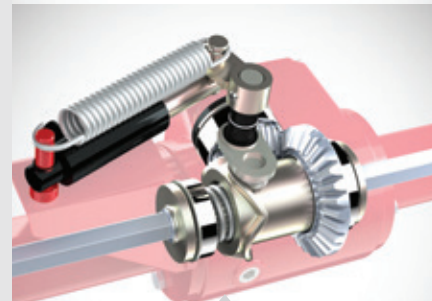
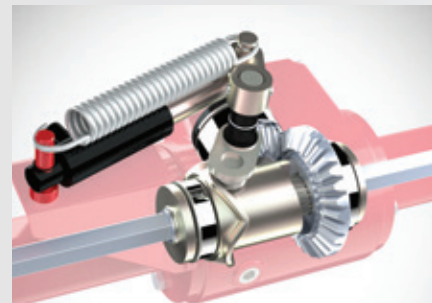
MF TD 776 TRC, MF TD 868 TRC, MF TD 1008 TRC, MF TD 1310 TRC

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 (Security Lock System) suojaa konetta taitettaessa sitä kasaan. SLS on automaattinen hydraulisesti aktivoituva irtikytkentäjärjestelmä, jossa on integroitu vapaakytkin, joka keskeyttää tehonsyötön roottoreille, jos koneen puolikkaat taitetaan ylös. Siten varmistetaan hyvä käyttöturvallisuus kuljetusasennossa ja huoltojen aikana. Lisäksi se minimoi voimansiirron vaurioitumisen mahdollisuuden virheellisen toiminnan varalta.



Turvalukitusjärjestelmä

Kätevää käytettävyyttä, joka puhuu puolestaan

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



MF TD -SARJA



Täydellinen työnjälki

Kuten kaikissa Massey Ferguson -heinänpöyhimissä piikit nostavat rehun ja kääntävät sen hellävaraisesti. Tuloksena on kevyt, irtonainen 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.



Yhtä pitkät piikit kummallakin puolella ja kampavaikutus

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 hyöttyvät 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

Pöyhiminen 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 /min voimanulosottonopeudella. Se säästää myös polttoainetta ja vähentää sadon hävikkiä.

Helppohuoltainen ja pitkäikäinen

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



MF TD X TRC

MF TD X -SARJA



Koukkupiikit

Suuri kapasiteetti, hellävarainen levitys kuivumisen nopeuttamiseksi

Ainutlaatuinen koukkupiikki

Koukkupiikit nostavat ja erottelevat satoa paremmin

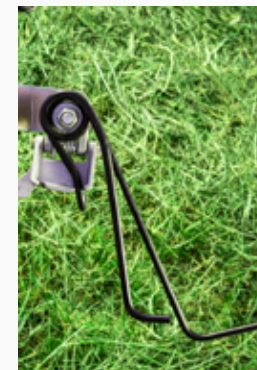
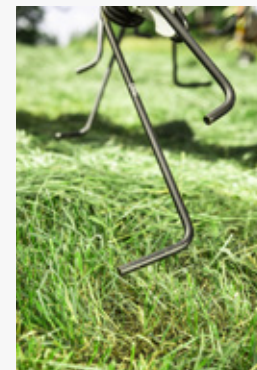
- Sen ansiosta kapasiteetti jokaisella roottorin pyörähdyksellä on 50 % suurempi
- Hellävarainen rehunkäsittely
- Minimoi nurmen pinnan vahingoittumisen ja sadon likaantumisen

Silmukat tuottavat optimaalisen joustavuuden

- Hellävarainen ja tasainen levitys
- Vähäisempi kuluminen ja pienempi rikkoutumisriski

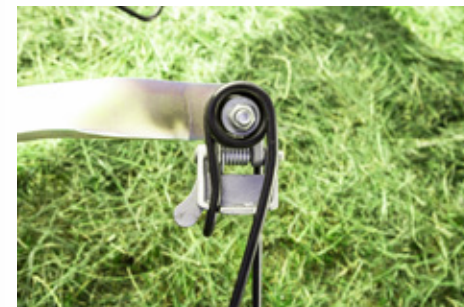
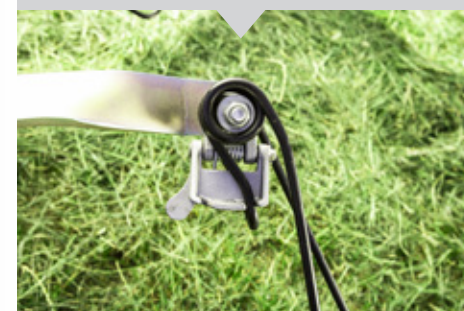
Erinomainen levitys lyhyillä ja pitkillä piikeillä

- 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





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



5 heittokulma-asetusta ovat valittavissa sokkaa siirtämällä.



Turvakehikko suojaa vahingoilta ja vahvistaa päärunkoa.



Kietoutumisenestojärjestelmä estää heinää kiertymästä pyöräkselin ympärille.



Suuri roottori tarjoaa suuren nopeuden pienellä roottorin käyntinopeudella.



Erinomainen ohjattavuus suuresta työskentelyleveydestä huolimatta.



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



Tekniset tiedot

Nostolaite

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

Nostolaite, ALPPIMALLI

Malli
Kategoria
Työleveys, m
Kuljetusleveys, m
Kuljetuskorkeus, m
Roottoreita
Piikkivarsia roottoria kohden
Piikkien irtoamissuoja
Roottoreiden renkaat
Tehontarve, kW/hv
Hydrauliiliittimet
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 (radiaalinastakytkin)	Ylikuorma (radiaalinastakytkin)	Ylikuorma (radiaalinastakytkin)	Ylikuormakytkin (radiaalinastakytkin)	Ylikuormakytkin (radiaalinastakytkin)	Ylikuormakytkin
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	●
574	606	822	946	1 172	1 535

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 (radiaalinastakytkin)	Ylikuorma (radiaalinastakytkin)	Ylikuorma (radiaalinastakytkin)	Ylikuorma (radiaalinastakytkin)
●	●	●	●
○	○	○	○
305	365	385	498

Kuljetusalusta

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

Nostolaitesovitteinen TD X -sarja

Malli
Kokoonpano
Kategoria
Työleveys, m
Kuljetusleveys, m
Kuljetuspituus, m
Roottoreita
Piikkivarsia roottoria kohden
Piikkien irtoamissuoja
Renkaat
Kuljetusalustan renkaat
Tehontarve, kW/hv
Hydrauliiliittimet
PTO, r/min
Voimanottoakseli
Varoituspaneelit
Maantievalot
Paino, kg

MF TD 776 TRC	MF TD 868 TRC	MF TD 1008 TRC	MF TD 1310 TRC
Maatalousvetolaite	Kat. II (vetovarret)	Maatalousvetolaite**	Maatalousvetolaite**
7,7	8,6	10,2	12,7
3.0	3.0	2,94	2,94
4,48	4,4	5,7	5,7
6	8	8	10
6	6	6	6
●	●	●	●
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
215/65-16	10,0 / 80-12	10,0 / 75-15,3	10,0 / 75-15,3
30/41	40/54	40/54	66/90
1 x yksitoim.	1 x kaksitoim.*	1 x yksitoim. 1 x kaksitoim.*	1 x yksitoim. 1 x kaksitoim.*
540	540	540	540
Ylikuormakytkin (radiaalinastakytkin)	Ylikuormakytkin (radiaalinastakytkin)	Ylikuormakytkin (kitkakytkin)	Ylikuormakytkin (kitkakytkin)
●	●	●	●
●	●	●	●
1 237	1 660	1 860	2 160

MF TD 776 X DN	MF TD 1028 X TRC	MF TD 1310 X TRC
Kolmipistekiinnitys	Hinattava (vetovarret)	Hinattava (vetovarret)
Kat. II	Kat. II	Kat. II
7,7	10,2	12,5
2,95	3	3
2.2	5,2	6,7
6	8	10
6	7	7
●	●	●
6 x 16 / 6,50 - 8	8 x 16 / 6,50 - 8	10 x 16 / 6,50 - 8
-	380 / 55 - 17	380 / 55 - 17
55/75	40/54	66/90
1 x kaksitoim.*	2 x kaksitoim.*	2 x kaksitoim.*
540	540	540
Ylikuormasuoja	Ylikuormasuoja	Ylikuormasuoja
●	●	●
○	●	●
1 030	2 280	2,950

- Ei saatavilla/ei sovelleta
● Vakiovaruste
○ Lisävaruste

* kaksitoiminen ja kellunta
** Koneen toimitus tehtaalta vetotankoa. Noudata aina maakohtaisia sääntöjä ja asetuksia, jotka koskevat traktorin ja työkoneen kytkentää.

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



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.

**TURUN
KONEKESKUS**

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

www.MasseyFerguson.fi

 www.facebook.com/masseyfergusonfinland
 [Twitter.com/MF_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)
 [Instagram.com/turunkonekeskus](https://www.instagram.com/turunkonekeskus)
 www.YouTube.com/turunkonekeskus


Your Agriculture Company

MASSEY FERGUSON® on AGCO:n maailmanlaajuinen tuotemerkki.
© AGCO Corporation. | A-FI-17092 | Suomi 2021



Vastuullista metsänhoitoa