

SERIJE MF DM I M

Inovativne i efikasne kosačice i kondicioneri



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

**BOGAT IZBOR
KOSAČICA
SA DOBOŠEM
I DISK KOSAČICA**



**PREDNJE I ZADNJE KOSAČICE VISOKOG
KVALITETA SA RADNOM ŠIRINOM
OD 2,06 DO 10,10 m,
SA ILI BEZ KONDICIONERA,
DA ZADOVOLJE SVE VAŠE POTREBE.**

SADRŽAJ

- 04 Serija MF M: Kosačice sa dobošem
- 06 Serija MF Farmer DM: Disk kosačice
- 08 Disk kosačice: tajna savršenog reza
- 10 MF izdržljiv pogonski sklop čeonog zupčanika
- 11 MF kondicioneri
- 12 MF disk kosačice: Serija Professional sa montažom na zadnjoj strani
- 13 MF disk kosačice: Montaža na zadnjoj strani sa centralnim osloncem
- 14 MF disk kosačice: Montaža na zadnjoj strani sa centralnim osloncem i vertikalnim sklapanjem
- 15 MF disk kosačice: Prednja montaža
- 18 MF kombinacije leptir kosačica
- 21 MF disk kosačice, vučene sa paralelnim osloncem
- 22 Specifikacije

04 Serija MF M:
Kosačice sa dobošem

06 Serija MF Farmer DM:
Disk kosačice

11 MF kondicioneri

12 MF disk kosačice: Serija Professional
sa montažom na zadnjoj strani

18 MF kombinacije
leptir kosačica

SERIJA MF M: **KOSAČICE SA DOBOŠEM**

Massey Ferguson kosačice sa dobošem iz serije M nude pouzdano i ekonomično rešenje za košenje kvalitetne stočne hrane čak i u najtežim uslovima rada. Precizno rezanje sa visokim rezultatima daje savršeno kompaktan otkos.

Sada možete brzo pokositi velike količine stočne hrane bez rizika od blokade ili oštećenja. Massey Ferguson kosačice sa dobošem predstavljaju savršen izbor za žetvu teških useva u zahtevnim uslovima, na primer u kombinaciji sa prikolicom za utovar.

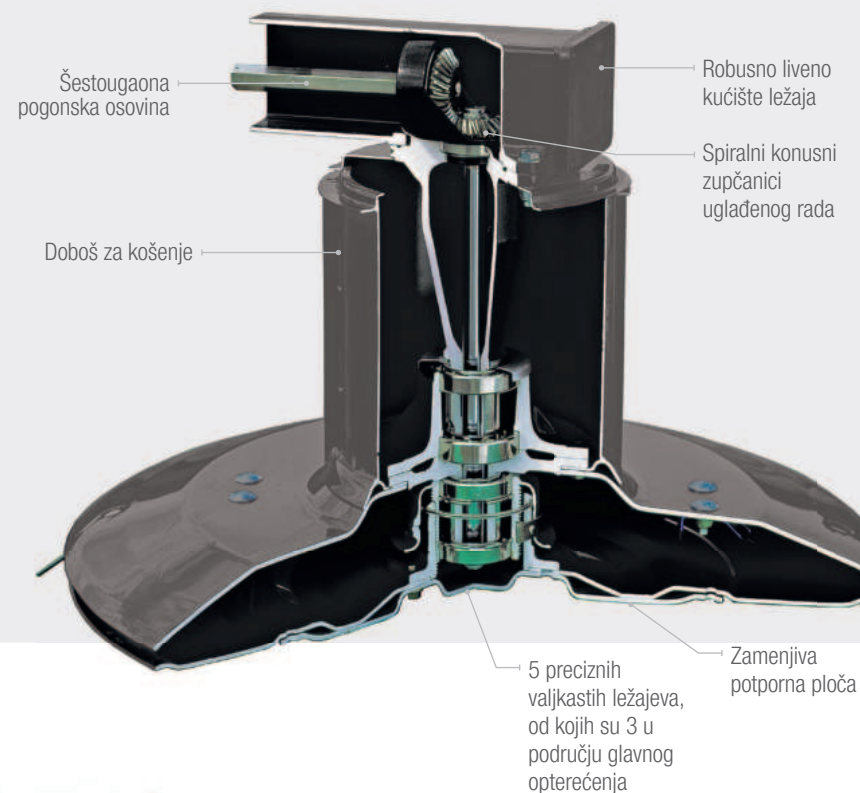


DOBOŠ ZA KOŠENJE

U srcu kosačice iz serije MF M je doboš za košenje. Massey Ferguson doboši su dizajnirani da pruže savršene rezultate u svim uslovima i da se brzo i lako održavaju. Doboši su montirani na pet tačaka i pričvršćeni vijcima – ne zavareni. Rotirajući klizači lako klize preko neravnog terena kako bi se smanjilo habanje i sprečila kontaminacija stočne hrane. Zamena klizne stope je brza i jednostavna. Sve Massey Ferguson kosačice sa dobošem opremljene su sistemom za brzu promenu noževa, a pogoni sa spiralnim konusnim zupčanicima rade u trajnoj uljnoj kupci za neometan rad bez održavanja.

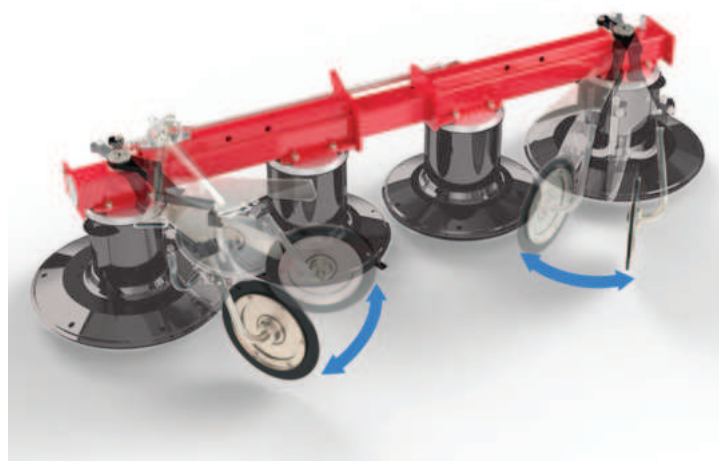
KLJUČNE KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- ▶ Jednostavne, robusne i pouzdane
- ▶ Velika površina kontakta na dobošu za manji pritisak na zemljište i nežno postupanje sa usevima
- ▶ Velik, robusan četvrtasti čelični okvir zupčanika obezbeđuje izuzetnu pouzdanost i dug vek upotrebe
- ▶ Izuzetno formiranje otkosa je zagarantovano zahvaljujući uparenom tajmingu doboša sa prolaskom između



PREDNJI OBRтни NOSAČ ALATA

Prednje kosačice MF M 294 FP-V i MF M 304 FP-V sa obrtnim nosačem alata i integrisanim podešavanjem visine idealne su za upotrebu u kombinaciji sa kolicima za utovar. Obrtno polužje omogućava bočni hod do +/- 5° za precizno košenje velikom brzinom po neravnom terenu.



Promenljiva širina otkosa



SERIJA MF DM: **DISK KOSAČICE**

Modeli **MF DM 205, MF DM 246 i MF DM 287** pružaju izdržljivo i ekonomično rešenje za manja i srednja poljoprivredna gazdinstva bez ugrožavanja kvaliteta i konačnih rezultata. Idealne su za poljoprivrednike koji imaju traktore sa manje konjskih snaga ili ograničen broj košenja koji treba da obave, a ove kosačice imaju mnoštvo funkcija koje se obično očekuju kod većih i skupljih mašina.

KLJUČNE KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- ▶ Prikladnost za različite primene
- ▶ Mala potrošnja i mogućnost korišćenja manjih traktora
- ▶ Rezna šipka sa oprugom - Nežno rukovanje usevima uz manji pritisak na zemljište
- ▶ Priključno PTO vratilo sa spojkom koja odvaja pogonsko i gonjeno vratilo, koje prenosi snagu preko V kaiša sa traktora na linijsku rezu šipku.
- ▶ Svaki disk za košenje ima zaštitu igle od smicanja koja sprečava oštećenja u slučaju udara u prepreku. Igle se mogu lako zameniti na njivi.
- ▶ Ravan profil je idealan za teške useve i, u kombinaciji sa standardnim štitnikom od kamena i velikim ojačanim klizačem, obezbeđuje godine rada bez problema.
- ▶ Napravljeno da radi u najtežim uslovima.
- ▶ Obezbeđuje velik protok useva bez nakupljanja materijala, ostavljajući za sobom meke otkose i visokokvalitetnu stočnu hranu.



MALA TEŽINA - VELIKA RADNA ŠIRINA

Massey Ferguson disk kosačice imaju pogon čeonog zupčanika koji obezbeđuje dug radni vek i male operativne troškove. Lagana konstrukcija maksimalno povećava profitabilnost time što omogućava da manji traktori vuku veće i šire kosačice. Jednostavan dizajn koji zahteva malo održavanja maksimalno skraćuje vreme zastoja.

PRECIZNO KOŠENJE - ČAK I U ZAHTEVNIM USLOVIMA

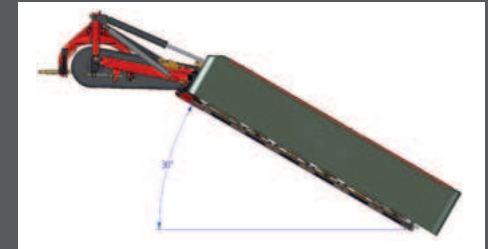
Precizno izrađena rezna šipka na zupčasti pogon, sa eliptičnim diskovima, rotirajućim formiračima otkosa i robusnim transportnim dobošima obezbeđuje čist rez i dobar protok čak i na zahtevnom terenu.



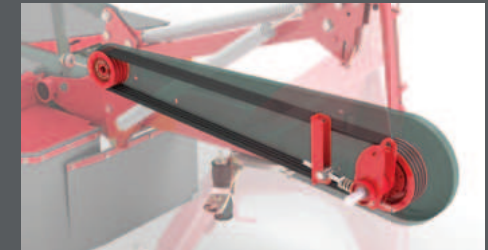
KLJUČNE KARAKTERISTIKE NAŠE REZNE ŠIPKE

Nizak stepen habanja i jednostavno održavanje. Rezna šipka pričvršćena vijcima ima sve komponente montirane u osnovnu ploču sa poklopcem koji se jednostavno skida.

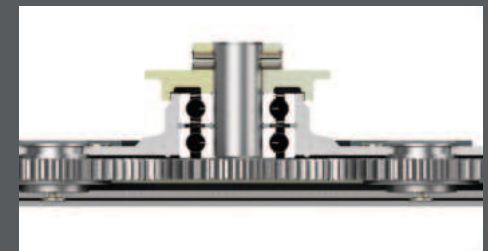
- ▶ Opremljena za sve nivoe opterećenja zahvaljujući robusnoj konstrukciji izrađenoj od materijala visokog kvaliteta
- ▶ Vrhunska Massey Ferguson sečiva pružaju performanse sečenja visokog kvaliteta
- ▶ Valjkasti ležajevi visokog kvaliteta korišćeni u konstrukciji obezbeđuju rad zupčanika bez problema i dug vek upotrebe
- ▶ Celokupna rezna šipka je potpuno zaptivena



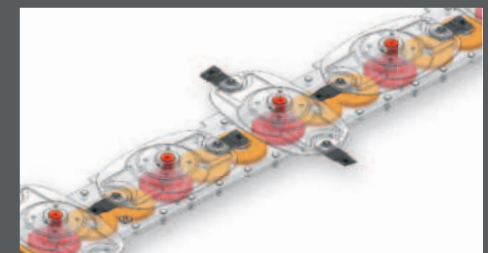
Bočni priključak: omogućava košenje na strmom terenu



Pogon sa V-kaišem za amortizaciju udara



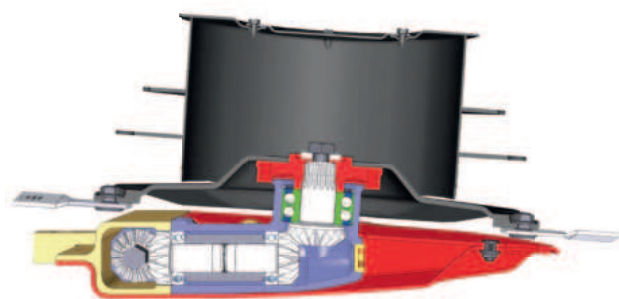
Ležajevi visokog kvaliteta povećavaju pouzdanost



Izdržljiva rezna šipka u uljnoj kupci

SERIJA MF DM PROFESSIONAL

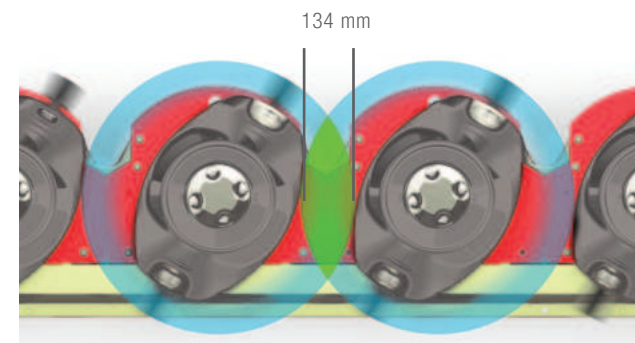
DISK KOSAČICE: TAJNA SAVRŠENOG REZANJA



Poprečni presek rezne šipke



Aerodinamična rezna šipka (donja strana)



Veliko preklapanje, pozicionirano prema napred

KOMPAKTAN UGAONI POGON

Pogon radi preko kontinuirane, šestougaone osovine spojene na robusne ugaone zupčaste prenosnike ispod svake disk kosačice. Ovo omogućava ravnomernu raspodelu snage na sve diskove kosačice i izjednačavanje opterećenja obrtnog momenta. Habanje komponente je značajno manje u poređenju sa konvencionalnim reznim šipkama sa čeonim zupčanicom. Komponente su montirane na robusnu, a opet fleksibilnu jedinicu. Massey Ferguson disk kosačice sa kompaktnim ugaonim pogonom su izdržljive sa malom potrebom za snagom priključnog PTO vratila, pa obezbeđuju velik učinak i ekonomično košenje.

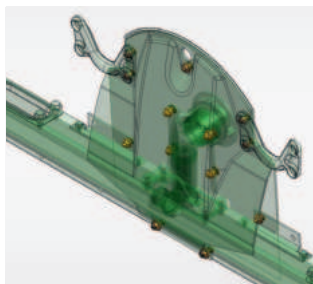
DIZAJN REZNE ŠIPKE

Dizajn rezne šipke određuje kvalitet stočne hrane, a inženjeri kompanije Massey Ferguson su uspešno razvili aerodinamične rezne šipke sa optimalnim profilom donje strane, koje donose savršeno sečenje čak i u zahtevnim i mokrim uslovima. Time se takođe sprečava buldožiranje, jer se zemlja efikasno odvađa i prolazi ispod rezne šipke.

Massey Ferguson rezne šipke vam omogućavaju da nastavite sa radom kada drugi još ne mogu ni da počnu sa košenjem.

PREKLAPANJE NOŽEVA

Savršen rez se dobija pozicioniranjem diskova bliže prednjem delu, sa velikim preklapanjem. Veliki diskovi kosačice sa posebno prilagođenim oblikom mogu da podignu velike količine materijala, što predstavlja značajnu prednost pri rezanju teških, pleglih useva. Čist rez je uvek zagarantovan sa Massey Ferguson kosačicom.



Konstrukcija pričvršćena vijcima



Šestougaona osovina za efikasan prenos snage



Aerodinamična rezna šipka (donja strana)

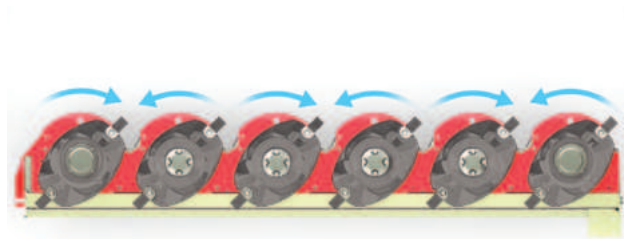


Brza promena noževa

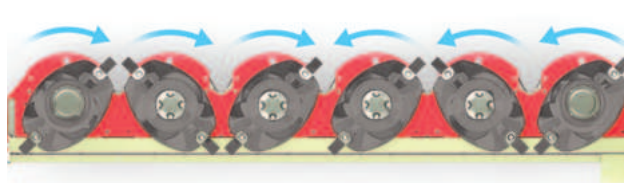
KARAKTERISTIKE KOMPAKTNOG PRENOSA POD UGLOM

Odličan dizajn i kvalitet izrade pružaju izuzetnu pouzdanost i male operative troškove

Bogato inženjersko iskustvo i stručnost odgovorni su za dizajn rezne šipke. Glavna šestougaona osovina, na primer, ima unapred određenu tačku pucanja. U slučaju iznenadnog preopterećenja, ovo prekida pogon kako bi se zaštitila rezna šipka, što doprinosi sprečavanju skupih popravki koje oduzimaju puno vremena. Vijcima pričvršćeni klizači i sistem za brzu promenu noževa smanjuju vreme zastoja, dok zaptivena rezna šipka praktično ne zahteva održavanje i podmazana je u svim radnim uslovima.



Uparen rad



Centralni rad

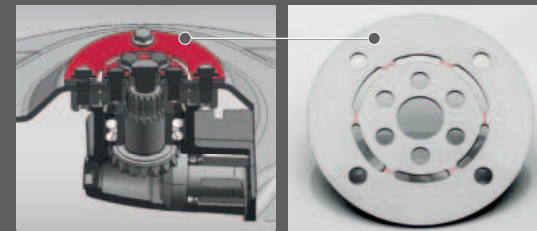
CENTRALNI ILI UPAREN RAD - SVE JE MOGUĆE

Zahvaljujući tome što je kompaktni ugaoni pogon pričvršćen vijcima, operater može da promeni smer okretanja svakog modula tako da zadovoljava jedinstvene potrebe tokom košenja - čak i nakon mnogo godina.

Diskovi kosačice se mogu prebaciti iz centralnog rada u upareni rad jednostavnom promenom ugaonog zupčastog prenosnika – bez ikakvih dodatnih komponenti.

Možete fleksibilno prilagoditi vašu Massey Ferguson kosačicu prema promenljivim opštim uslovima, tako da uvek imate na raspolaganju odgovarajuću tehnologiju za košenje bez obzira na situaciju u kojoj se nađete.

ZAŠTITA POGONA



Svaki poljoprivrednik iz iskustva zna da strana tela slučajno uvučena u kosačicu mogu da naprave ozbiljnu štetu.

Massey Ferguson sprečava upravo ovakvu vrstu štete sa driveGUARD® – vodećim sistemom za zaštitu od preopterećenja u industriji

Viši stepen zaštite nego ikad



Kada se strano telo zaglavi u disk kosačice, **driveGUARD®** se odseca na unapred određenim tačkama loma.

Ovo prekida pogonski sklop i oslobađa disk kosačice za slobodno okretanje.

Nema ničeg ekonomičnijeg



driveGUARD® korisniku nudi izuzetno ekonomičnu i pouzdanu zaštitu jer je potrebno zameniti samo disk preopterećenja kada se javi potreba za tim.

MF IZDRŽLJIV POGONSKI SKLOP ČEONOG ZUPČANIKA

IZDRŽLJIVA REZNA ŠIPKA

Izdržljiva MF DM serija robusno projektovane rezne šipke ne samo da obezbeđuje dug vek upotrebe, već poboljšava udobnost tokom vožnje sa izuzetnim praćenjem tla i tihim radom.

Zavarena rezna šipka pruža moćan kapacitet i savršeno rezanje na 6 do 8 cm.

Iskoristite prednosti nižih troškova vlasništva:

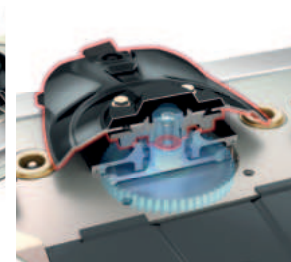
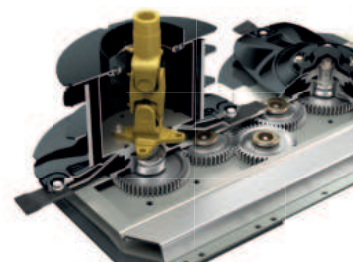
- ▶ Robusna potpuno zavarena rezna šipka
- ▶ Efikasna zaštita pogonskog sklopa od preopterećenja
- ▶ Trajna podmazanost uljem sa magnetnim vijcima za praćenje pohabanosti
- ▶ Manja potrošnja goriva

Takođe možete očekivati veću preprodajnu vrednost zahvaljujući veoma dugotrajnom i efikasnom pogonskom sklopu sa zupčanicima velikog prečnika razvijenim za veliku snagu.

NISKOPROFILNA REZNA ŠIPKA SA ČEONIM ZUPČANIKOM

MF kosačice opremljene su dokazanom i efikasnom reznom šipkom. Najvažnije prednosti uključuju:

- ▶ Duži vek upotrebe
- ▶ Veća udobnost tokom vožnje
- ▶ Najširi diskovi za velik protok useva
- ▶ Jednostavna upotreba sa sistemom za brzu promenu noževa



Stručno dizajnirana, robusna rezna šipka omogućava dug vek upotrebe jer pruža bolji prenos snage. Veliki pogonski zupčnici sa trajno angažovanim zubima od 3,5.

MF KONDICIONERI

MASSEY FERGUSON KOSAČICE DOSTUPNE SU SA ILI BEZ KONDICIONERA.

Kondicioniranje na kosačici ubrzava sušenje kako bi se smanjio sadržaj suve materije i optimizovala fermentacija.

On trlja gornji sloj voska na biljci i isporučuje dobro prozračen otkos. Intenzivna cirkulacija vazduha u otkosu ubrzava isparavanje vlage iz stočne hrane i zemljišta, čime se stvara ravnomeran sadržaj vlage.



MF VALJKASTI KONDICIONER (RC)

Dva stabilna gumena ili čelična profila koji se prepliću pružaju intenzivnu, a opet nežnu pripremu mahunarki ili drugog lisnatog krmnog bilja.

Tvrde stabljike se gnječe između gumenih valjaka dok osetljivi listovi bogati nutrijentima ostaju sačuvani.

- ▶ Veća produktivnost zahvaljujući većem protoku useva
- ▶ Efikasno ulaganje stočne hrane zahvaljujući prilagodljivom, doslednom radnom pritisku
- ▶ Niži troškovi vlasništva zahvaljujući modularnom dizajnu valjaka
- ▶ Bolji rezultati kondicioniranja zahvaljujući optimizovanoj postavci za različite uslove



MF KONDICIONERI SA PRSTIMA (KC)

Kondicioner sa oprugama i prstima i sa prilagodljivim češljem stvara rastresit, dobro aerisan otkos iz kojeg vlaga može brzo da izađe. Optimalno prilagođavanje žetvenim i vremenskim uslovima štiti stočnu hranu i povećava njenu efikasnost.

- ▶ Povećane performanse stočne hrane zahvaljujući pažljivom postupanju sa stočnom hranom i bržem sušenju useva
- ▶ Niži troškovi vlasništva zahvaljujući odličnoj zaštiti od preopterećenja
- ▶ Optimalan rezultat kondicioniranja zahvaljujući prilagodljivom češlju za kondicioniranje sa četiri pozicije
- ▶ Veća produktivnost zahvaljujući većem protoku useva



MF DM DISK KOSAČICE:

SERIJA PROFESSIONAL SA MONTAŽOM NA ZADNJOJ STRANI

MF DM 255 P, MF DM 306 P i MF DM 357 P

Disk kosačice iz serije MF Professional imaju pojedinačne kompaktne ugaone zupčanike koji obezbeđuju izuzetno gladak prenos snage na sve diskove, što dovodi do manjeg habanja u odnosu na konvencionalan zupčasti prenos i obezbeđuje duži i pouzdaniji životni vek rezne šipke. Klinasta šipka pruža dodatnu prednost niskog rezanja, a dizajn „velikog diska“ obezbeđuje veliko preklapanje, što daje čist rez čak i kada radite sa velikom količinom i zahtevnim usevima.

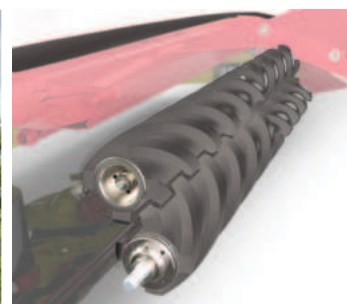
Modularni dizajn omogućava brzo i lako servisiranje na njivi, ako je to potrebno.

ZADNJA, SA BOČNIM OSLONCEM

Bočni oslonac sa kontrolisanim polužjem za podizanje daje kompaktan transportni položaj i malu transportnu visinu. Sistem za brzu promenu noževa je standardna oprema za kosačice iz serije Professional i odgovoran je za povećanje efikasnosti rada.

Kao opcija, MF DM 255 P se može naručiti ili lako naknadno opremiti valjkom (RC) ili kondicionerom sa prstima (KC), dok se MF DM 306 P može naknadno opremiti sa KC kondicionerom sa prstima.

Čvrst spoljašnji okvir garantuje dug radni vek zaštitnih poklopaca čime se povećava bezbednost rada mašine.



Valjkasti kondicioner



Kondicioner sa prstima

MF DM DISK KOSAČICE:

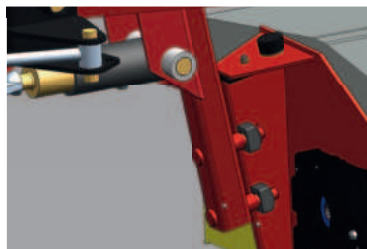
ZADNJA SA CENTRALNIM OSLONCEM

MF DM 408 TL i MF DM 459 TL

- ▶ Zadnja kosačica za traktore srednje snage
- ▶ Hidro-pneumatsko ogibljenje
- ▶ Jednostavnost rukovanja



TurboLift sistem



Klizne vođice



Centralni oslonac sa hidrauličnom amortizacijom nagiba

Hidro-pneumatsko ogibljenje - TurboLift sistem

Beskonačno varijabilna kontrola pritiska na tlo, sa sposobnošću prilagođavanja pritiska na tlo u pokretu kako se menjaju uslovi na njivi.

- ▶ Slobodnoplivajuće rezanje
- ▶ Patentirane klizne vođice
- ▶ Mogućnost prilagođavanja različitim uslovima
- ▶ Unapređen kvalitet rezanja
- ▶ Smanjeno opterećenje na potporni okvir, potpornu cev i polužje u tri tačke
- ▶ Nežna prema busenju
- ▶ Smanjena kontaminacija stočne hrane
- ▶ Precizno nošenje i vođenje rezne šipke
- ▶ Savršeno prilagođavanje tlu

Potporni okvir - osnova svake kosačice

Rezna šipka je oslonjena i vođena potpornim okvirom. Proizveden je od visokokvalitetnog čelika otpornog na deformacije i dizajniran za izuzetno velika opterećenja.

MF DM DISK KOSAČICE:

MONTAŽA NA ZADNJOJ STRANI SA CENTRALNIM OSLONCEM I VERTIKALNIM SKLAPANJEM

MF DM 265 TL-V, MF DM 316 TL-V, MF DM 367 TL-V

- ▶ Hidro-pneumatsko ogibljenje
- ▶ Zaštitni sistem SafetySwing
- ▶ NOVA izdržljiva univerzalna rezna šipka
- ▶ Niskoprofilna rezna šipka sa čeonim zupčanicom

CENTRALNI OSLOMAC SA VERTIKALNIM SKLAPANJEM

MF DM TL-V kosačice se vertikalno sklapaju za transport unutar težišta mašine i doprinose odličnoj raspodeli težine za kombinaciju traktora i kosačice. Sa kompaktnim transportnim dimenzijama sa manje od 3 m u širinu i manje od 4 m u visinu, ove mašine su idealne u situacijama kada je drumski transport redovna potreba.

‘ Kompaktne
transportne
dimenzije ’

SISTEM HIDRO-PNEUMATSKOG OGIBLJENJA

TurboLift sistem za kontinualnu regulaciju pritiska na zemljište. Prilagođava se promenljivim uslovima na terenu i eliminiše oštećenja busena.

ZAŠTITNI SISTEM SAFETYSWING

Sprečava oštećenje u slučaju udaranja u prepreku time što se pomera unazad i nagore. Automatski se ponovo vraća u radni položaj sopstvenom težinom. Pored toga, MF TL-V kosačice imaju kružne plastične odbojnice za zaštitu od manjih oštećenja i hidraulične bočne poklopce koji smanjuju težinu u transportnom položaju.



Jednostavno podešavanje kondicionera



SafetySwing

MF DM DISK KOSAČICE:

PREDNJI OBRTNI NOSAČ ALATA

Prednja montaža sa oscilujućim polužjem

OVE KOSAČICE SA OSCILUJUĆIM POLUŽJEM JEDNAKO SU PRIKLADNE ZA RAVAN I ZA BRDOVIT TEREN.

Za varijante sa i bez kondicionera, priložena su dva kompaktna nosača alata konfigurisana prema specifičnim težištima i omogućavaju direktno kačenje. Kretnje velikog klatna, višestruke tačke za povezivanje i jednostavno menjanje između rotacije u smeru kazaljke na satu i rotacije u suprotnom smeru nude visok stepen fleksibilnosti.



MF DM 204 FK-S, MF DM 254 FK

MF alpske kosačice sa kompaktnim priključcima

Košenje u alpskim uslovima je uvek veoma zahtevno. Specijalizovane MF alpske kosačice sa kratkim, kompaktnim priključcima pomažu poljoprivrednicima da postignu izuzetne rezultate. Prednosti su brojne:

- ▶ Mogućnost rada u teškim uslovima na brdovitom terenu zahvaljujući izuzetnom praćenju kontura tla
- ▶ Garantovano čista stočna hrana bez obzira na teren i vrstu useva
- ▶ Bogata ponuda laganih modela posebno projektovanih za manje i specijalizovane alpske traktore.

MF DM 254 FP, MF DM 254 FP-S i MF 306 FP K

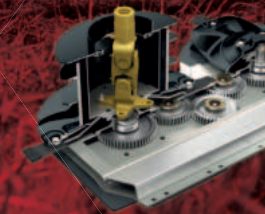
- ▶ Savršeno prikladno za kombinovanje sa zadnjim kosačicama
- ▶ Rezna šipka sa kompaktnim ugaonim zupčanicima - ravnomerno opterećenje, manji otpor, čist rez
- ▶ Jednostavan i efikasan prenos snage preko pogonske osovine sa funkcijom zamajca na pomoćnom pogonu
- ▶ Optimalna preglednost sa prednje strane iz sedišta u traktoru
- ▶ Varijanta FP-S sa mehaničkim bočnim menjačem (hidraulični dostupan kao opcija)

Jednostavan koncept direktnog pogona

- ▶ Zaštita od preopterećenja
- ▶ Mala težina
- ▶ Mala potražnja za snagom traktora



PREDNJE DISK KOČNICE VISOKIH PERFORMANSI MF DM FP



Niskoprofilna rezna šipka
sa čeonim zupčanicom

MF DM 316 FP / FP-KC / FP-RC

Kosačica predstavlja prvi korak u procesu žetve i proizvodi stočnu hranu dosledno visokog kvaliteta, pa mora biti takva da omogućiti:

- Poboljšanje kvaliteta stočne hrane
- Održavanje dragocenih busena

Kako bi pomogao poljoprivrednicima da se izbore sa ovim izazovima, Massey Ferguson je razvio novu generaciju prednjih kosačica: seriju MF DM 316 FP koja pruža brojne prednosti u radu, a krasi je i pametan novi dizajn.

Dokazana rezna šipka

Nove kosačice su opremljene najnovijom reznom šipkom koja se dokazala svojom pouzdanosti i efikasnošću.

Dokazane prednosti:

- Duži vek upotrebe
- Veća udobnost tokom vožnje
- Najširi diskovi projektovani za velik protok useva
- Jednostavna upotreba sa sistemom za brzu promenu noževa

Izuzetno praćenje tla

Sistem klatna, smešten u težištu, omogućava kosačici da se nakrivi i prilagodi nagibima od $\pm 7,5^\circ$ na pravac kretanja. Hidro-pneumatsko ogibljenje ili ogibljenje sa oprugom se može dodati kao opcija kako bi se održavao ravnomeran pritisak rezne šipke na tlo.

Centriranje preko opruge sprečava bočno njihanje kosačice u transportnom položaju.

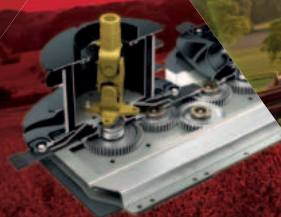
Udobna upotreba

Massey Ferguson DM 316 FP je standardno opremljen pametnim sistemima za poboljšanje doživljaja za korisnika:

- Montirana na kosačicu, kutija sa noževima i alatom je uvek na dohvataju ruke za brzu promenu noževa
- Sklopivi zaštitni prednji poklopac sa sistemom centralnog zaključavanja bez korišćenja alata. Hidraulično sklapanje dostupno kao opcija

PREDNJA MONTAŽA SA TRODIMENZIONALNIM PRILAGOĐAVANJEM TLU

Niskoprofilna
rezná šipka
sa čeonim
zupčanicom



MF DM 316 FQ (KC ili RC), MF DM 367 FQ (KC ili RC)

- ▶ Sistem za trodimenzionalno praćenje kontura tla
- ▶ Izdržljiva univerzalna rezná šipka
- ▶ TurboLift sistem
- ▶ Bočno pomeranje kao opcija
- ▶ Direktno kačenje na polužje traktora

Prilagođavanje zemljištu

Dizajn polužja MF DM FQ kosačice je takav da vuče, umesto da gura, osnovnu ploču kosačice. Korišćenje vučenih šipki, šipki upravljača i cilindara sa kugličnim spojevima obezbeđuje izuzetno trodimenzionalno praćenje tla za savršenu proizvodnju stočne hrane uz minimalne gubitke.

Izdržljiva rezná šipka

Izdržljiva rezná šipka ima najširi prečnik diska na tržištu koji donosi veću inerciju kako bi se obezbedili visoki rezultati i smanjila potreba za snagom pri obradi težih useva.

TurboLift sistem

Dobro poznati TurboLift sistem, korišćen na drugim MF disk kosačicama, je standardna opcija u FQ ponudi. On nudi kontinualno prilagođavanje pritiska na tlo tako da odgovara uslovima svakog polja, čime se eliminiše šteta na busenima.

Jednostavnost upotrebe

Ponuda MF FQ kosačica kači se direktno na polužje traktora bez „A“ okvira. Prednji prepust je kraći za veću stabilnost i udobnost. Integrisana parking pozicija bira se jednostavnim pomeranjem poluge prilikom odvajanja od traktora. Pored toga, FQ kosačice imaju sklopive zaštitne poklopce za transport, prednji poklopac sa širokim otvorom i brzu promenu noževa za lakše održavanje.

Za savršeno uravnoteženu raspodelu težine kada se koristi kao kombinacija kosačice, dostupni su ugrađeni kontrategovi.



MF DISK KOSAČICE:

KOMBINACIJE LEPTIR KOSAČICA

EFIKASNA ŽETVA KRMNOG BILJA ZAHTEVA DA KVALITET I BRZINA RADA IMAJU JEDNAK NIVO PRIORITETA.

Nova generacija Massey Ferguson kombinacija kosačice pruža odgovor za ova dva ključna cilja, sa novim funkcijama koje povećavaju rezultate i doprinose proizvodnji dosledno kvalitetne stočne hrane.

Osnovni modeli DM 8612 TL sa kondicionerom kao opcijom i veća verzija DM 9614 TL bez kondicionera.



MF kombinacija kosačice je kompaktna kada se sklopi radi odlaganja. Mašina se može odložiti vertikalno u transportnom položaju bez dodatne opreme, tako da može da stane u većinu šupa.



RADNE ŠIRINE

Svestrane i prilagodljive: dve radne širine. Kada se koristi kombinacija kosačica, treba uzeti u obzir brojne faktore:

- ▶ Širina prednje kosačice
- ▶ Oblici njive i teren
- ▶ Željena površina preklapanja

Preklapanje prednje i zadnje kosačice se lako prilagođava pomoću izbora između dve radne širine. Time se obezbeđuje da kombinacija kosačice radi efikasno i održava ravnomeran kvalitet rezanja, čak i pri skretanju.

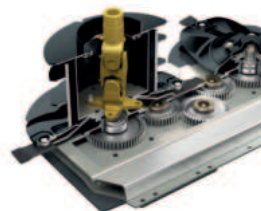
TEŽIŠTE – KOMPAKTNE DIMENZIJE

Težište bliže traktoru

Kombinacija zadnje kosačice ima drastično drugačiji sistem kačenja:

- ▶ Unapređena stabilnost i udobnost za operatera
- ▶ Transportna visina manja od 4 m zahvaljujući niskoj tački kačenja
- ▶ Jedinstven tandem cilindar za transport, uvratine i radni položaj
- ▶ Samo jedno uže za transportnu blokadu
- ▶ Sistem za hidrauličnu transportnu blokadu kao opcija

Upravljanje obema kosačicama preko jedinstvene poluge za brzo okretanje na uvratinama.



Niskoprofilna rezna šipka sa čeonim zupčanicom

KLJUČNE KARAKTERISTIKE

- ▶ Oba modela imaju prilagodljive radne širine: 8,3 m/8,6 m i 9,3 m/9,6 m
- ▶ Izdržljiv pogon čeonog zupčanika na reznim šipkama
- ▶ TurboLift: Hidro-pneumatsko ogibljenje
- ▶ EasySwing: mehanički uređaj protiv sudara

NOVE MF KOMBINACIJE KOSAČICE

LEPTIR SA KONDICIONEROM



Nova serija MF DM 9614 TL i DM 10114 TL

Leptir montiran pozadi

MF DM MF DM 9614 TL i DM 10114 TL imaju slobodno plutajuće rezanje koje smanjuje opterećenje na potporni okvir, potpornu cev i polužje u 3 tačke. Time se poboljšava kvalitet rezanja na neravnom terenu zahvaljujući hidro-pneumatskom TurboLift sistemu (TL) koji omogućava kontinuirano prilagođavanje pritiska rezne šipke.

Kosačice su takođe opremljene sa **SafetySwing** zaštitom od udara koja omogućava nezavisno podizanje i sklapanje jedinice kako bi se izbegla oštećenja u slučaju naletanja na prepreke.

HIDRO-PNEUMATSKI SISTEM OGIBLJENJA - TURBO LIFT (TL)

PLUTAJUĆE REZANJE SA TURBOLIFT SISTEMOM

Dokazani hidro-pneumatski sistem ogibljenja pruža brojne prednosti:

- ▶ Konstantno i neprekidno promenljiv pritisak na tlo pomoću točka za podešavanje (nisu potrebni alati) ili direktno iz kabine
- ▶ Prilagođava se najrazličitijim uslovima
- ▶ Plutajuće rezanje, smanjena kontaminacija useva
- ▶ Smanjena potrošnja goriva

PRILAGOĐAVANJE ZEMLJIŠTU

Kosačice imaju povećan ugao bočnog njihanja do $+30^{\circ}/-19^{\circ}$, za bolje prilagođavanje konturama tla na neravnom ili brdovitom terenu.

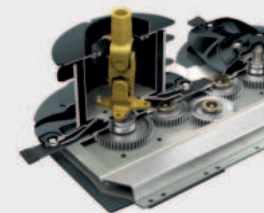
SAFETYSWING: MEHANIČKI UREĐAJ PROTIV SUDARA

Kada naiđe na prepreku, mehanički uređaj protiv sudara omogućava svakoj jedinici kosačice da se pomera nagore i unazad kako bi se izbegla šteta, pre nego što se vrati u radni položaj pod sopstvenom težinom, čime se štedi vreme i izbegava potreba za vraćanjem unazad.

Ovaj jednostavan sistem pruža maksimalnu pouzdanost i štiti mašinu od štete izazvane stranim telima dok istovremeno omogućava operateru da se fokusira na posao.

Ključne karakteristike NOVOG MF DM 9614 i 10114 TL-KC/RC

- ▶ Četiri radne širine: 9,30/9,60 m ili 9,80/10,10 m
- ▶ Izdržljiv pogon čeonog zupčanika na reznim šipkama
- ▶ TurboLift: Hidro-pneumatsko ogibljenje
- ▶ **SafetySwing**: mehanički uređaj protiv sudara
- ▶ Kondicioner sa prstima ili valjcima sa opcijom DUO pogona



Niskoprolina rezna šipka sa čeonim zupčanicom



ISOBUS

JEDNOSTAVNO I BEZBEDNO RUKOVANJE

ISOBUS PRUŽA JEDNOSTAVNU KONTROLU SA BILO KOG KOMPATIBILNOG TERMINALA I MAKSIMALNU POMOĆ OPERATERU.

Sve funkcije kosačice, kao što su pojedinačno podizanje, rad pokretne trake i rad na kosinama, mogu se programirati i koristiti preko terminala. Softver se opcionalno može proširiti dodavanjem kontrole odeljaka za podizanje i spuštanje jedinica kosačice prema GPS lokaciji.

Maksimalan kapacitet mašine može se bezbedno iskoristiti zahvaljujući rotacionoj brzini koja se kontroliše preko senzora.

MF DM 9614/10114TL KC/RC Pro i KCB/RCB sa pokretnom trakom

Kombinacija kosačice sa ISOBUS i pokretnim trakama

Napredna mašinska tehnologija u kombinaciji sa najsavremenijim sistemom upravljanja ISOBUS opremom, čini da se ova kombinacija kosačice sa pokretnom trakom izdvaja od ostalih. Radna širina od 9,60 m ili 10,10 m omogućava efikasnu obradu velikih količina krmnog bilja. Kod modela sa trakama ugrađena je naročito široka pokretna traka za lako rukovanje velikim količinama krmnog bilja i rad pri većim radnim brzinama.

- ▶ Hidraulične plutajuće jedinice kosačice - TurboLift sistem
- ▶ **SafetySwing** zaštita od udara
- ▶ Vučena kuka za rezu šipku – vučenje je lakše od guranja
- ▶ Korišćenje svih funkcija kosačice preko ISOBUS sistema upravljanja
- ▶ Novi dizajn pogonskog sklopa koji može da izdrži snagu traktora do 400 KS
- ▶ Široka pokretna traka sa integrisanim hidrauličnim bočnim kretnjama
- ▶ Centralna, pojedinačna ili delimična isporuka otkosa na pokretne trake koje se mogu pojedinačno podići
- ▶ ComfortChange sistem za brzu promenu noževa kao deo standardne opreme za bezbednu zamenu noževa bez gubljenja vremena
- ▶ Aktivna kontrola pritiska na zemljište
- ▶ Paketi Exclusive i TIM za kosačice sa trakama
- ▶ Potpuna integracija kontrole prednje kosačice sa podešavanjem pritiska na tlo
- ▶ Kontrola odeljaka za prijatan rad na uvratinama



MF DISK KOSAČICE:

VUČENA, SA PARALELNIM OSLONCEM



Može se pivotirati ulevo i udesno

DM 306 TR-KC i TR-RC

- Svestrana vučena kosačica
- Centralno kontrolisano polužje sa poteznicom

Jednostavno rukovanje sa izuzetnom agilnošću

MF DM 306 TR je vučena kosačica sa centralno upravljanim polužjem poteznice. Ova mašina kombinuje jednostavnost rukovanja i izuzetnu agilnost. Kosačicu je u zadnjem delu traktora moguće zakretati u levu ili desnu stranu. To donosi ogromnu prednost, naročito kod stočne hrane koja leži na tlu, na brdovitom terenu i kod redova na padinama.

Odlično se prilagođava konturama tla

Rezna šipka se montira na krajnje spoljne tačke potpornog okvira. Paralelno polužje kosačice omogućava kosačici da prati konture tla, čime se sprečava oštećenje busena i proizvodi stočna hrana visokog kvaliteta i bez kontaminacija.



Valjkasti kondicioner



Kondicioner sa prstima

Kondicioner - brže postizanje kvalitetne stočne hrane

MF DM 306 TR se može opremiti kondicionerima sa prstima ili valjcima. Kondicioniranje stočne hrane ubrzava isušivanje useva, čime se smanjuje sadržaj suve materije i povećava kvalitet.

Sa specijalno razvijenom montažom rezne šipke na ogibljenje, pritisak na zemljište je sveden na minimum – nezavisno od okretanja.

Laka upotreba

Neograničeno prilagođavanje visine rezanja u rasponu od 3,5 do 7,0 cm omogućava vam da fleksibilno reagujete na promenjive uslove rada, a pritisak kontakta kosačice na tlo se savršeno prilagođava busenima. Visina podizanja kosačice omogućava lako okretanje na uvrtnama bez oštećivanja poprečnih otkosa.

SPECIFIKACIJE

MF kosačice sa dobošem

Konfiguracija	Prednji obrtni nosač alata	Prednji obrtni nosač alata
Širina (m)	2,86	3,06
Min. snaga (KS)	75	75
Težina (kg)	846	874
PTO (o/min)	1000	1000
Doboši	4	4
KC kondicioner	-	-

Potrudili smo se da informacije navedene u ovoj brošuri budu što tačnije i aktuelnije. Međutim, moguća je pojava grešaka, netačnih podataka i propusta, pri čemu zadržavamo pravo promene sadržaja specifikacije u bilo koje vreme, bez prethodne najave. Iz tog razloga, kontaktirajte Massey Ferguson dileru ili distributera pre kupovine kako biste potvrdili tačnost specifikacije.

Ilustracije prikazuju samo deo ponude posebne opreme. Neke mašine su dostupne samo u izabranim zemljama. Prikazane slike ne moraju da odgovaraju najnovijim verzijama standardne opreme.

- Nije dostupno/primenjivo
- Standardna specifikacija
- Kao opcija

MF disk kosačice sa kačenjem u tri tačke i bočnim osloncem

Konfiguracija	Bočna montaža u 3 tačke	Bočna montaža u 3 tačke	Bočna montaža u 3 tačke	Bočna montaža u 3 tačke	Bočna montaža u 3 tačke	Bočna montaža u 3 tačke
Širina (m)	2,06	2,42	2,82	2,55	3,00	3,50
Min. snaga (KS)	41	50	60	54	61	68
Težina (kg)	407	437/510	475/550	630	724	798
PTO (o/min)	540	540	540	540/1000	540/1000	540/1000
Diskovi	5	6	7	5	6	7
KC kondicioner	-	-	-	○	○	-
RC kondicioner	-	-	-	○	-	-

MF disk kosačice sa montažom u tri tačke i centralnim osloncem

Radna širina, približno (m)	4,00	4,50
Transportna širina, približno (m)	2,3	2,3
Transportna dužina, približno (m)	5,60	6,10
Diskovi kosačice	8	9
Sečiva po disku	2	2
Širina otkosa, približno (m)	3,3	3,8
Potrebna snaga, približno (kW/KS)	72/99	84/115
Potrebni hidraulični izvodi	1 X SAV, 1 X DAV	1 X SAV, 1 X DAV
PTO (o/min)	540/1000	540/1000
Kvačilo sa zamajcem	●	●
Težina, približno (kg)	980	1.100
KC kondicioner	-	-
RC kondicioner	-	-

MF disk kosačice - Centralni oslonac, vertikalno sklapanje

Radna širina (m)	2,6	3,1	3,6
Diskovi kosačice	5	6	7
Širina otkosa, približno (m)	0,60 – 1,80	0,8 – 2,3	1,0 – 2,8
PTO (o/min)	1000	1000	1000
Min. snaga u KS (model KC/RC)	75	85	95
Transportna širina (m)	2,2	2,5	2,8
Transportna visina (m)	3,17	3,58	3,99
Težina, približno (kg)	950	1.050	1.200
KC kondicioner	○	○	○
RC kondicioner	○	○	○

MF kombinacije kosačice

Radna širina, približno (m)
Transportna širina, približno (m)
Transportna visina, približno (m)
Diskovi kosačice
Sečiva po disku
Širina otkosa, približno (m)
Potrebna snaga, približno (kW/KS)
Potrebni hidraulični izvodi
PTO (o/min)
Kvačilo sa zamajcem
Table upozorenja
Električno osvetljenje
Težina, približno (kg)
KC kondicioner
RC kondicioner

8,3/8,6	8,3/8,6	8,3/8,6	9,3/9,6
2,99	2,99	2,99	2,99
3,99	3,99	3,99	3,99
2 X 6	2 X 6	2 X 6	2 X 7
2	2	2	2
2 X 1,40–1,80	2 X 1,20–2,00	2 X 1,20–2,00	2 X 1,85–3,25
81/110	110/150	103/140	96/130
2 X SAV, 1 X DAV	2 X SAV, 1 X DAV	2 X SAV, 1 X DAV	2 X SAV, 1 X DAV
1.000	1.000	1.000	1.000
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
1.610	2.250	2.310	1.850
–	●	–	–
–	–	●	–

MF vučena

Konfiguracija	Vučena
Širina (m)	3
Min. snaga (KS)	102
Težina (kg)	2.388
PTO (o/min)	540/1000
Diskovi	6
Kondicioner	RC ili KC

MF kombinacije kosačice

Radna širina, približno (m)
Transportna širina, približno (m)
Transportna visina, približno (m)
Diskovi kosačice
Sečiva po disku
Širina otkosa, približno (m)
Potrebna snaga, približno (kW/KS)
Potrebni hidraulični izvodi
PTO (o/min)
Kvačilo sa zamajcem
Table upozorenja
Električno osvetljenje
Težina, približno (kg)
KC kondicioner
RC kondicioner

9,60 m	9,60 m	10,10 m	10,10 m	9,60 m	9,60 m	10,10 m	10,10 m	9,60 m	9,60 m	10,10 m	10,10 m
2,95 m	2,95 m	3,45 m	3,45 m	2,95 m	2,95 m	3,45 m	3,45 m	2,95 m	2,95 m	3,45 m	3,45 m
3,99 m	3,99 m	3,99 m	3,99 m	3,99 m	3,99 m	3,99 m	3,99 m	3,99 m	3,99 m	3,99 m	3,99 m
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1,80-2,80	1,80-2,80	2,30-3,20	2,30-3,20	1,80-2,80	1,80-2,80	2,30-3,20	2,30-3,20	1,80-2,80	1,80-2,80	2,30-3,20	2,30-3,20
126/170	119/160	126/170	119/160	126/170	119/160	126/170	119/160	148/200	141/190	148/200	141/1902
1xDA / 2xSA	1xDA / 2xSA	1xDA / 2xSA	1xDA / 2xSA	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS	LS
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3190	3410	3290	3510	3270	3490	3370	3590	3980	4140	4080	4240
●	–	●	–	●	–	●	–	●	–	●	–
–	●	–	●	–	●	–	●	–	●	–	●

MF prednje kosačice

Konfiguracija
Širina (m)
Min. snaga (KS)
Težina (kg)
PTO (o/min)
Diskovi
KC kondicioner
RC kondicioner

Alpski	Alpski	Alpski	Alpski	Obrtni nosač alata	Obrtni nosač alata	Prilagođavanje zemljištu	Prilagođavanje zemljištu
2,05	2,5	2,5	2,5	3	3,12	3,12	3,62
26	30	38	38	75	60	60	70
373	410	474	504	694	710	950	1020
540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	1000	1000	1000	1000
4	4	4	4	6	6	6	7
–	–	–	–	–	○	○	○
–	–	–	–	–	○	○	○



MASSEY FERGUSON

www.MasseyFerguson.rs

www.facebook.com/masseyfergusonUK

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

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

www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

Austro Diesel

We mobilise everything.

Concorde Business Park 3/2, A-2320 Schwechat

Tel.: +43/1/701 20-0

E-Mail: verkauf@austrodiesel.at

www.austrodiesel.com

 [austrodiesel](https://www.facebook.com/austrodiesel)  [austro_diesel](https://www.instagram.com/austro_diesel)



MASSEY FERGUSON® je svetski poznat AGCO brend.
© AGCO Corporation | A-SR-17954 | Srpski 2025.



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**