



2022

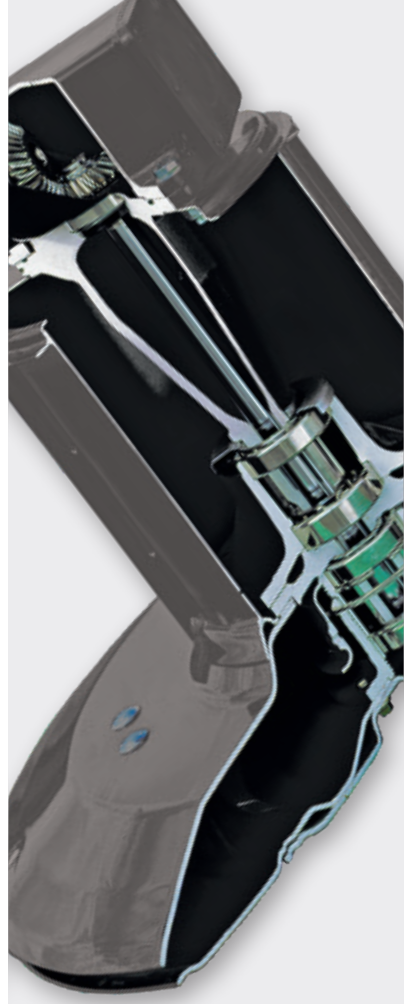
# MF DM VE M SERİLERİ

## Çayır Biçme Makineleri ve Koşullandırıcılar

Yenilikçi ve Verimli Çayır Biçme Makineleri ve Koşullandırıcılar



**MASSEY FERGUSON'DAN**



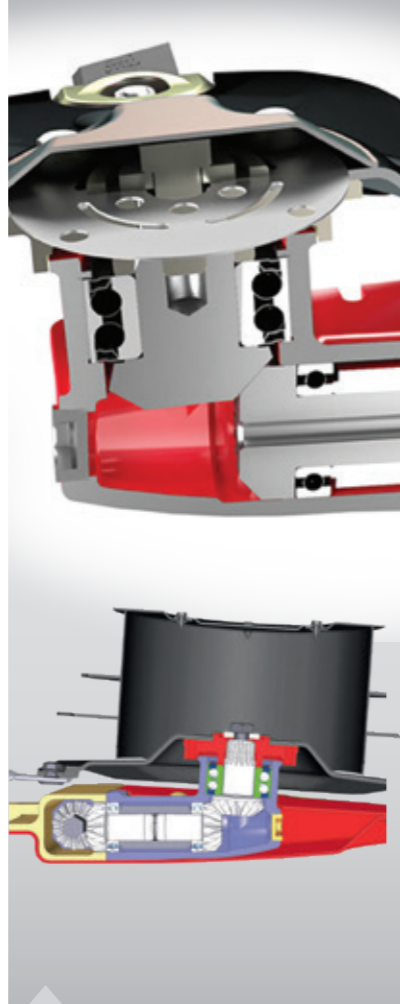
#### Sayfa 04

MF M Serisi: Tamburlu çayır biçme makineleri



#### Sayfa 06

MF Çiftçi DM Serisi: Diskli çayır biçme makineleri



#### Sayfa 08

MF Kompakt açılı dişli güç aktarma sistemi



#### Sayfa 10

MF "Ağır Hizmet" tipi düz dişli güç aktarma sistemi



#### Sayfa 12

MF Diskli Çayır Biçme Makineleri: Arkadan monteli



#### Sayfa 15

MF Diskli Çayır Biçme Makineleri: Önden monteli



#### Sayfa 22

Teknik özellikler

## İçindekiler

- 04 MF M Serisi: Tamburlu çayır biçme makineleri
- 06 MF Çiftçi DM Serisi: Diskli çayır biçme makineleri
- 08 MF Kompakt açılı dişli güç aktarma sistemi
- 10 MF "Ağır Hizmet" tipi düz dişli güç aktarma sistemi
- 11 MF Koşullandırıcılar
- 12 MF Diskli Çayır Biçme Makineleri: Arkadan monteli diskli çayır biçme makinesi
- 13 MF Diskli Çayır Biçme Makineleri: Arkadan monteli, merkezi destekli
- 14 MF Diskli Çayır Biçme Makineleri: Arkadan monteli, merkezi destekli, dikey katlamalı
- 15 MF Diskli Çayır Biçme Makineleri: Önden monteli
- 18 MF "Kelebek" Tip Diskli Çayır Biçme Makinesi kombinasyonu
- 21 MF Çayır Biçme Makinesi Koşullandırıcıları: Çekilir tip merkezi destekli
- 22 Teknik özellikler

## MF M Serisi:

# Tamburlu çayır biçme makineleri

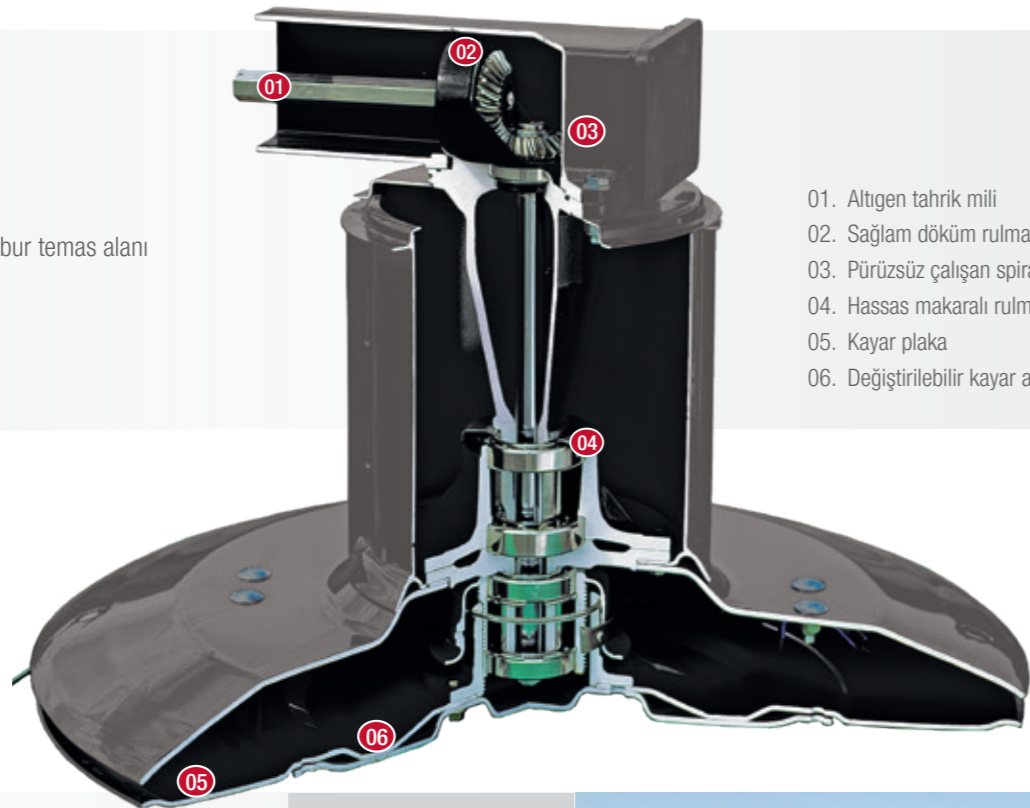
Massey Ferguson'un M Serisi Tamburlu çayır biçme makineleri, en zor koşullar altında bile yüksek kaliteli yem hasadı için güvenilir ve ekonomik bir çözüm sunar. Yüksek verimli hassas bir kesim, mükemmel bir kompakt namlu yapılmasına yardımcı olur. Yüksek miktarlarda ot, tıkanma veya hasar riski olmadan hızla biçilebilir. Massey Ferguson tamburlu çayır biçme makinelerinin hem ön hem de arka ataşman versiyonları mevcuttur.

## Temel Özellikler ve Avantajlar

- Sade, sağlam ve güvenilir
- Düşük yüzey basıncı ve hassas bir ürün işleme için geniş tambur temas alanı
- Büyük boyutlu, kare şekilli, çelik dişli çerçeveleri, olağanüstü güvenilirlik ve uzun bir çalışma ömrü sağlar
- Aralarında geniş geçiş alanlarının bulunduğu tamburların ikili çalışma özelliği sayesinde mükemmel namlu oluşumu

### Çayır Biçme Tamburu

MF M Serisi çayır biçme makinelerinin kalbinde çayır biçme tamburu yer alır. Massey Ferguson tamburları, her koşulda kusursuz bir sonuç elde edilecek ve bakımı hızlı ve kolaylıkla yapılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Tamburlar beş noktaya monte edilmiştir ve kaynak yapılmadan civata kullanılarak sabitlenmiştir. Döner kayan kızaklar bozuk yüzeylerde rahatlıkla kayarak aşınmayı azaltır ve otların kirlenmesini önler. Kayar ayağın değiştirilmesi hızlı ve pratik bir işlemdir. Tüm Massey Ferguson tamburlu çayır biçme makineleri, hızlı değiştirilebilme özellikli standart bıçak sistemiyle donatılmıştır ve spiral konik dişli tahrikler, pürüzsüz ve bakım gerektirmeyen bir çalışma için, kullanım ömrü boyunca yetecek bir yağ banyosu içinde çalışırlar.



01. Altıgen tahrik mili
02. Sağlam döküm rulman yatağı
03. Pürüzsüz çalışan spiral konik dişli
04. Hassas makaralı rulmanlar
05. Kayar plaka
06. Değiştirilebilir kayar ayak

Arkadan monteli, orta ataşman tamburlu çayır biçme makinesi



### Önden monteli, döner başlıklı

Döner başlıklı MF M 294 FP-V ve MF M 304 FP-V önden monteli çayır biçme makineleri, arkadan monteli çayır biçme makineleriyle veya bir yükleyici römorkla birlikte kullanım için idealdir. Döner askı sistemi, engebeli yüzeylerde yüksek hızlı ve hassas bir biçme işlemi için +/- 5°'ye kadar yanıl hareket sağlar.

### Arkadan monteli, merkezi çeki bağlantılı

MF M 304 TL çayır biçme makinesi, biçme ünitesinin ağırlık merkezinden doğru takılıp çekilmesi için tasarlanmış bir merkezi çeki bağlantısı kullanır. Merkezi bağlantı +/- 13° yanıl pivot sağlar. Çayır biçme makinesi, tek etkili bir hidrolik silindirik kaldırılıp indirilir. Yüzey basıncı Massey Ferguson TurboLift sistemi ile kontrol edilir. Kesme ünitesi basıncını kontrol etmek için bir ayarlanabilir hidro-pnömatik akümülatör içeren bu sistem, çayır biçme makinesinin en değişken tarla koşullarına bile uyum sağlamasını mümkün kılar.

# MF M SERISI



## MF DM Çiftçi Serisi:

# Diskli çayır biçme makineleri

MF DM 164, MF DM 205, MF DM 246 ve MF DM 287, küçük ve orta ölçekli çiftçilere, kaliteden ve başarılı sonuçtan ödün vermeyen, sağlam ve ekonomik bir çözüm sunar. Daha düşük beygir güçlü traktörlere sahip olan veya sınırlı miktarda çayır biçme işi bulunan çiftçiler için ideal olan bu çayır biçme makineleri, daha büyük ve pahalı makinelerde bulmayı bekleyeceğiniz pek çok özelliğe sahiptir.



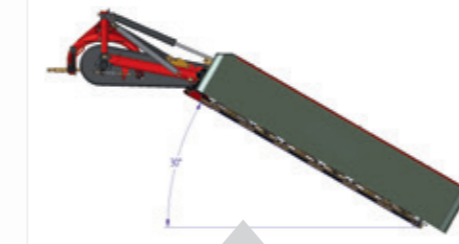
### MF DM 164, MF DM 205, MF DM 246 ve MF DM 287 modellerinin özellikleri arasında şunlar yer alır:

- Bir V kayışı aracılığıyla gücü traktörden kesme ünitesine aktaran, tek yönlü kavramaya sahip PTO şaftı.
- Her bir kesici başlığa, bir engele çarpılması durumunda hasarı önleyen emniyet pimi koruması takılmıştır. Bu pimler arazide kolaylıkla değiştirilebilir.
- Düz profil, ağır ürünler için idealdir ve standart taş koruması ve büyük sertleştirilmiş kızakla birlikte uzun yıllar sorunsuz bir kullanım sağlar.
- En zorlu koşullar altında çalışmak için üretilmiştir.
- Malzeme birikmesi olmadan hassas bir biçme ve yüksek malzeme akışı sağlar ve böylece gevşek namlular ve yüksek kalitede silaj yaratır.

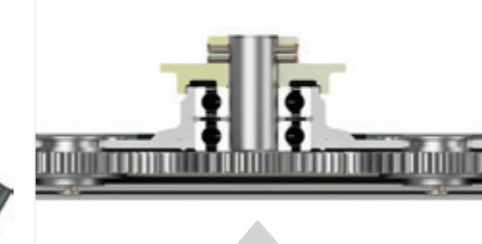


## Temel Özellikler ve Avantajlar

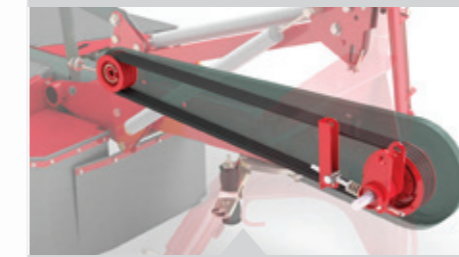
- Çoklu uygulamalar için uygundur
- Daha küçük traktörlerle kullanıma uygundur
- Düşük güç ihtiyacı
- Yay monteli kesme ünitesi – Düşük zemin basıncıyla ürün üzerinde hassas bir uygulama



Yan çeki bağlantısı; eğimli arazide çayır biçmeyi mümkün kılar



Sağlam rulman bağlantısı sayesinde kullanım sırasında yüksek güvenilirlik sağlanır



Şok emici V-kayışı tahrik sistemi



Dayanıklı yağ banyolu kesme ünitesi

### Düşük ağırlık – geniş kapsama

Düz dişli tahrikli Massey Ferguson diskli çayır biçme makineleri, uzun bir çalışma ömrü ve düşük işletim maliyetleri sağlar. Küçük traktörlerde bile daha geniş çalışma genişlikleri kullanılabilirdiğinden, hafif yapısı alınan verimi en üst düzeye çıkarır. Bu çayır biçme makinelerinin sade ve az bakım gerektiren tasarımı, iş kesintisi sürelerinin de minimumda tutulmasını sağlar.

### Zorlu koşullar altında bile hassas bir çayır biçme işlemi

Hassas bir mühendisliğin ürünü olan dişli yataklı tip kesme ünitesi, eliptik diskler, dönen namlu şekillendiriciler ve sağlam konveyör tamburlarıyla birlikte, en zorlu arazilerde bile temiz bir biçme düzeni ve iyi bir verim elde etmeyi mümkün kılar.

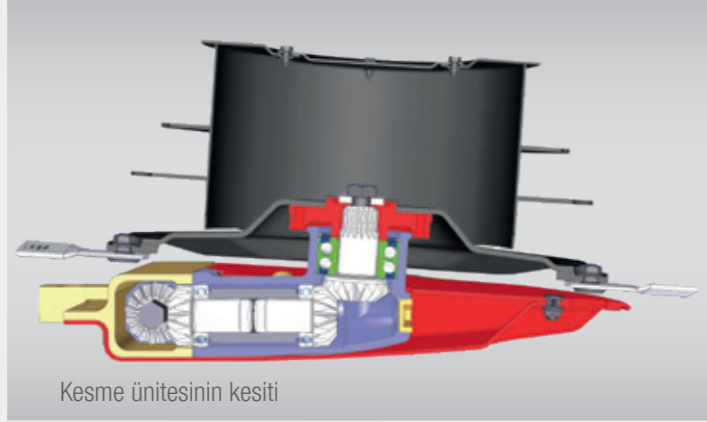
### Kesme ünitesinin temel özellikleri

Düşük seviyede yıpranma olur ve bakımı kolaydır. Cıvayla takılmış kesme ünitesinin tüm bileşenleri, çıkarılması kolay bir kapak plakasına sahip olan taban plakasına monte edilmiştir.

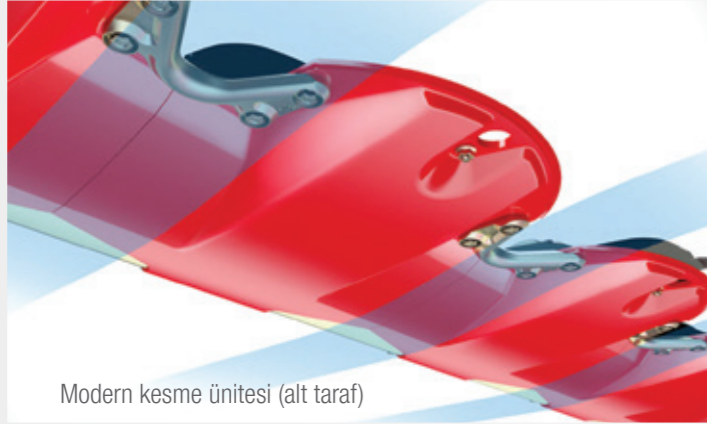
- Yüksek kaliteli malzemeden oluşan sağlam yapısı sayesinde tüm yükleri kaldırabilecek donanıma sahiptir
- Son derece yüksek bir biçme kalitesi için üstün Massey Ferguson bıçakları
- Dişlilerin en iyi şekilde çalışmasını sağlamak ve uzun bir çalışma ömrü sunmak için yüksek kaliteli rulmanlar kullanılır
- Kesme ünitesinin tamamı bütünüyle yalıtılmıştır

MASSEY FERGUSON MF DM SERİSİ

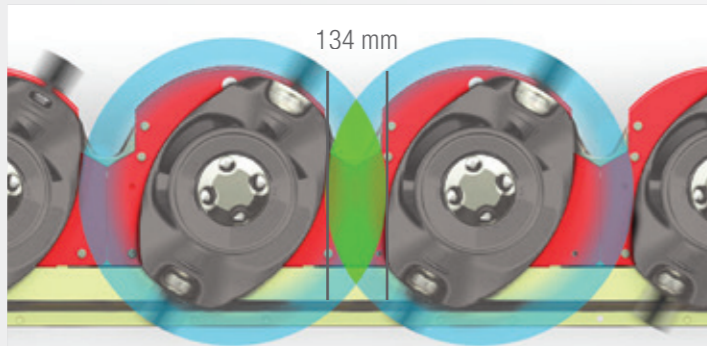
## MF DM Profesyonel Serisi



Kesme ünitesinin kesiti



Modern kesme ünitesi (alt taraf)



Fazla kesim: öne doğru konumlandırılmış geniş örtüşme

### Mükemmel biçimin sırrı

#### Kompakt açılı tahrik

Bu sistemin kalbinde, her bir makine diskinin altında yer alan kesintisiz, büyük boyutlu altıgen bir şaft ve sağlam bir açılı şanzıman bulunur. Bu, tüm makine disklerine eşit güç dağıtımı sağlar ve tork yüklerinin yumuşatılmasıyla sonuçlanır. Bileşenler üzerindeki aşınma, geleneksel düz dişli kesme ünitesine kıyasla belirgin şekilde düşüktür. Bileşenler sağlam ama esnek bir üniteye monte edilmiştir. Kompakt açılı tahrikli Massey Ferguson diskli çayır biçme makineleri, düşük bir kuyruk mili gücü gereksinimiyle birlikte son derece dayanıklıdır ve her durumda yüksek verimli ve düşük maliyetli bir biçme sağlar.

#### Kesme ünitesinin ergonomisi

Kesme ünitesinin ergonomisi, kaliteli silaj elde edemeyeceğinizi belirleyen unsurlardan biridir. Massey Ferguson mühendisleri, alt tarafında optimum profillere sahip, mükemmel bir kesme ünitesi geliştirmeyi başardılar. Sonuç olarak, olumsuz koşullarda bile, silaj tarlalarında veya sulak arazilerde toprak tümsekleri oluşması engellenir. Toprak, ottan temiz bir şekilde ayrıştırılır ve kesme ünitesinin altından geçip gider. Massey Ferguson kesme ünitesi sayesinde, başkalarının bazen başlamadan pes ettiği yerlerde siz çalışmaya devam edebilirsiniz.

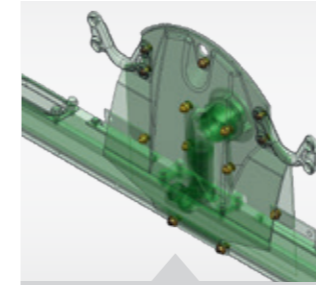
#### Bıçak örtüşmesi

Mükemmel kesme işlemi için ön tarafa yerleştirilmiş biçme diskleri arasında geniş çaplı bir örtüşme olması gerekir. Massey Ferguson çayır biçme makineleri büyük biçme diskleri kullanır ve bu diskler, özel şekilleri sayesinde büyük hacimlerde ürünü işleyebilirler. Bu, özellikle ağır ve yatık ürün söz konusu olduğunda oldukça önemlidir. Massey Ferguson çayır biçme makineleri temiz bir biçme düzeni elde edilmesini garanti eder!

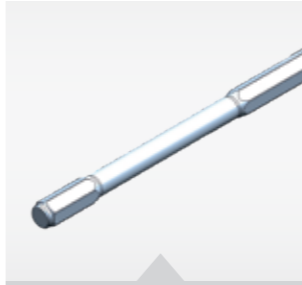
### Kompakt açılı tahrikin özellikleri

**Yüksek düzeyde bir çalışma güvenilirliği ve düşük işletme maliyetleri için her şey etraflıca düşünülmüştür**

Kesme ünitesinin tasarımı büyük bir mühendislik uzmanlığıyla yapılmıştır. Örneğin, ana altıgen tahrik mili önceden belirlenen ve ani bir aşırı yüklenme durumunda kesme ünitesiyle traktör arasındaki güç akışını kesen ve böylece pahalı ve vakit alan onarımları önleyen bir kırılma noktası barındıracak şekilde tasarlanmıştır. Takılabilir kızaklar ve hızlı değiştirilebilen bıçaklar iş kesintisi süresini azaltır. Hizmet ömrü boyunca yetecek şekilde doldurulmuş yağ sayesinde, kesme ünitesi hemen hemen hiç bakım gerektirmez ve tüm çayır biçme koşullarında kesme ünitesinin yağlanması kesin olarak sağlanır.



Sürgülü yapı



Altıgen şaftla verimli güç iletimi



Modern kesme ünitesi (alt taraf)



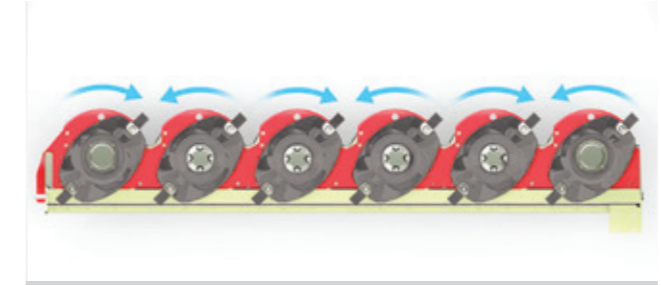
Hızlı değiştirilebilen bıçaklar

### Eksenel veya ikili çalışma - her şey mümkün

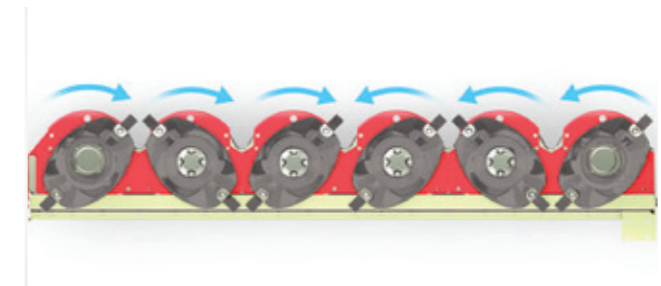
**Cıvayla sabitlenmiş kompakt açılı tahrik sayesinde, her bir modülün dönüş yönünü, özel çayır biçme ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde, yıllar sonra bile değiştirebilirsiniz.**

Çayır biçme makinesi diskleri, herhangi bir ek bileşen olmadan, sadece açılı tahriki değiştirerek eksenel çalışmadan ikili çalışmaya geçirilir.

Massey Ferguson çayır biçme makinenizi değişen koşullara rahatlıkla uyarlayabilirsiniz. Neyle karşılaşsanız karşılaşın, her zaman doğru çayır biçme teknolojisine sahip olursunuz.

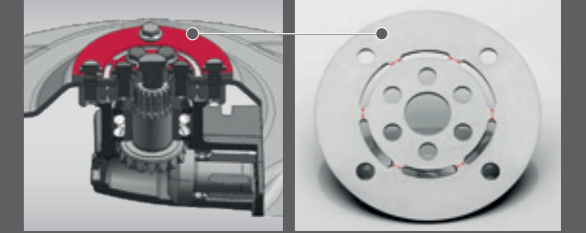


İkili çalışma



Eksenel çalışma

## drive GUARD



**Her çiftçi kendi deneyiminden, kazara çayır biçme makinesine sıkışan yabancı nesnelere önemli hasarlara yol açabileceğini çok iyi bilir.**

**Massey Ferguson, sektör lideri bir aşırı yüklenmeye karşı koruma sistemi olan driveGUARD® ile tam olarak bu tür hasarları önler**



#### Her zamankinden daha da iyi bir koruma

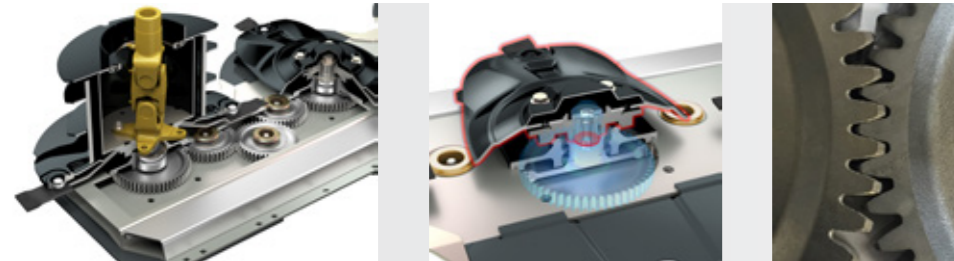
Çayır biçme makinesi diskinde yabancı bir cisim sıkıştığında **driveGUARD®** önceden belirlenmiş bir kırılma noktasından işlemi durdurur.

Böylece güç aktarımı kesintiye uğratılır ve çayır biçme makinesinin diski serbestçe döner.



**Son derece düşük maliyetli** driveGUARD® müşteriye son derece düşük maliyetli ve güvenilir bir koruma sunar, çünkü gerek olduğunda yalnızca aşırı yük diskinin değiştirilmesi yeterli olacaktır.

## MF “Ağır Hizmet” tipi düz dişli güç aktarma sistemi:



Uzun bir çalışma ömrü için sağlam bir tasarıma sahip, yüksek güçlü şanzımana olanak sağlayan kesme ünitesi. 3,5 diş süreklilikli olarak büyük dişlilerle temastadır.

### AĞIR HİZMET TİPİ KESME ÜNİTESİ

MF DM Ağır Hizmet Serisi, sağlam tasarımlı kesme ünitesiyle uzun bir çalışma ömrü sağlar.

Kesme ünitesinden daha az gürültü gelmesini sağlayarak ve mükemmel bir yüzey takibi sunarak sürüş konforunu geliştirir.

Kaynaklanmış düz kesme ünitesi, 5,5 cm'lik bir kesme yüksekliğiyle optimum iş kapasitesi ortaya çıkarır.

Aşağıdaki özellikler sayesinde düşük işletme maliyetinin avantajlarından faydalanın:

- Sağlam, tam kaynaklı kesme ünitesi
- Aşırı yük korumalı, mükemmel güç aktarma organları
- Aşınma denetimi için manyetik vidalarla ömür boyu yağlama
- Düşük yakıt tüketimi

Ayrıca, yüksek güç girişi için geliştirilmiş büyük çaplı dişlilere sahip, son derece dayanıklı ve verimli güç aktarma organları sayesinde yüksek bir ikinci el satış değeri de sağlayabilirsiniz.

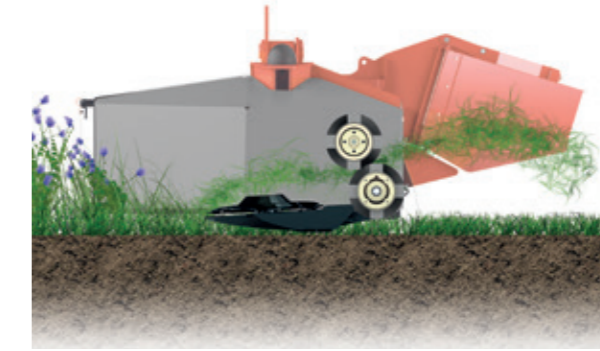
### ALÇAK PROFİLLİ DÜZ DİŞLİ KESME ÜNİTESİ

Yeni nesil MF çayır biçme makineleri, verimliliğini sergileyerek kendini kanıtlamış bir kesme ünitesiyle donatılmıştır. Başlıca avantajları arasında şunları sayabiliriz:

- Daha uzun bir çalışma ömrü
- Daha fazla sürüş konforu
- Yüksek ürün akışı için tasarlanmış geniş diskler
- Hızlı bıçak değiştirme sistemiyle rahat kullanım

## MF Koşullandırıcılar

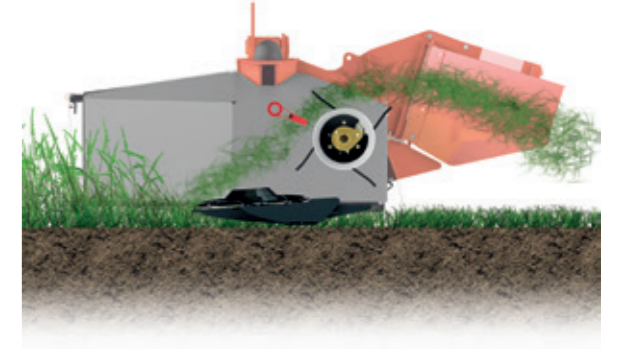
Massey Ferguson çayır biçme makineleri koşullandırıcılarla donatılabilir. Fermantasyon süreci, çayır biçme makinesi ve koşullandırıcı kombinasyonunun kullanılmasıyla büyük ölçüde kısaltılır. Koşullandırıcı, bitkinin mumsu üst tabakasını aşındırıp kaldırarak iyi havalandırılmış bir namlu yaratır. Namludaki yoğun hava sirkülasyonu, ottan ve topraktan buharlaşma sürecini hızlandırarak silajın nem içeriğinin eşit olmasını sağlar. Çayır biçme makinesi ve koşullandırıcı kombinasyonu, kirlenmeyi ve besin kaybını azaltarak silaj kalitesi üzerindeki olumlu etkisiyle zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.



MF MERDANELİ KOŞULLANDIRICI (RC) İki stabil ve birbirine kenetli kauçuk profil ögesi, bakliyat ve diğer yapraklı silajların yoğun ama hassas bir şekilde hazırlanmasını sağlar.

Sert saplar kauçuk merdanelerle ezilirken, hassas ve besin yönünden zengin yapraklar korunur.

- Yüksek ürün akışı sayesinde yüksek bir verimlilik sağlanır
- Kauçuk profilin ayarlanabilir sabit basıncı sayesinde besleme verimliliği artırılır
- Ayrı ayrı kauçuk öğeler sayesinde işletme maliyetleri daha düşüktür
- Farklı koşullara optimum adaptasyon sayesinde daha iyi koşullandırma sonuçları elde edilir



MF TIRMIK TIP KOŞULLANDIRICILAR (KC) Yaylı tırmık rotor ve dört konumlu ayarlanabilir koşullandırma tarağı, havayı geçiren ve su drenajını kolaylaştıran dalgalı bir silaj yapısı üretir. Hasat ve hava koşullarına optimum düzeyde adaptasyon sağlanması en iyi besleme verimliliği için yemi korur.

- Hassas yem işleme ve ürünün daha hızlı kuruması sayesinde daha fazla besleme verimliliği sağlanır
- Güçlü aşırı yük koruması sayesinde düşük işletme maliyeti sağlanır
- Dört konumlu ayarlanabilir koşullandırma tarağı sayesinde daha iyi bir koşullandırma sonucu elde edilir
- Yüksek ürün akışı sayesinde yüksek bir verimlilik sağlanır

## MF DM Diskli Çayır Biçme Makineleri: Arkadan monteli diskli çayır biçme makinesi

### MF DM 255 P, MF DM 306 P & MF DM 357 P

MF Profesyonel Serisi diskli çayır biçme makineleri, tüm disklere son derece pürüzsüz bir güç aktarımı sağlayan, geleneksel dişli tahrikine göre daha az aşınmaya neden olan ve kesme ünitesi için daha uzun ve daha güvenilir bir çalışma ömrü sağlayan, bağımsız kompakt açılı dişlilere sahiptir. Kama şeklindeki çubuk alçak kesimlerde ekstra bir fayda sağlarken, "Büyük Disk" tasarımı geniş bir örtüşme sağlar ve böylece yüksek hacimli ve zorlu ürünler söz konusu olduğunda bile temiz bir kesim elde edilir.

Modüler tasarım, gerektiğinde tarlada hızlı ve kolay bir bakım işlemi yapılmasını mümkün kılar.



## Arkadan monteli, üç nokta yan bağlantı

Kontrollü bir kaldırma bağlantısına sahip olan yanıl süspansiyon, kompakt bir nakliye konumu ve alçak bir nakliye yüksekliği sağlar. Profesyonel Serisi çayır biçme makinelerinde standart olarak yer alan hızlı değiştirilebilir bıçak sistemi, yapılan işin verimliliğini artırır.

Bir seçenek olarak, MF DM 255 P modeline sonradan bir merdaneli koşullandırıcı (RC) veya parmaklı koşullandırıcı (KC) hızlı ve kolay bir şekilde takılabilirken, MF DM 306 P modeline ise bir KC parmaklı koşullandırıcının sonradan takılması mümkündür.

Sağlam dış destek, koruyucu kılıflar için uzun bir çalışma ömrü sağlar ve böylece makinenin çalışma güvenliğini artırır.



Merdaneli koşullandırıcı



Tirmık tip koşullandırıcı

## MF DM Diskli Çayır Biçme Makineleri: Arkadan monteli, üç nokta merkezi bağlantı

### MF DM 408 TL VE MF DM 459 TL

- Orta güç traktör segmentleri için arkaya monteli çayır biçme makinesi
- Hidro-pnömatik süspansiyon
- Kullanım kolaylığı

### Hidro-pnömatik süspansiyon sistemi – TurboLift sistemi

Hareket halindeyken tarla koşulları değişikçe yüzey basıncını değiştirme özelliği sayesinde, sürekli şekilde değişebilen yüzey basıncı kontrolü.

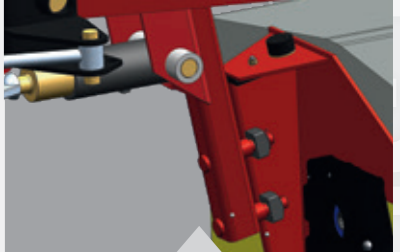
- Serbest yüzer tip biçme
- Patentli kayar kılavuz
- Çok çeşitli koşullara uyum sağlama becerisi
- Gelişmiş biçme kalitesi
- Destek şasisi, destek borusu ve üç nokta askı sistemi üzerinde daha az yük
- Çayır üzerinde hassas bir şekilde hareket eder
- Ot kirlenmesi azaltılır
- Kesme ünitesi için hassas destek ve kılavuzluk
- Yüze üst düzeyde uyum gösterme becerisi

### Destek şasisi - tüm çayır biçme makinelerinin omurgası

Kesme ünitesi, destek şasisi tarafından desteklenip yönlendirilir. Yüksek kaliteli, bükülmeye dayanıklı çelikten üretilen şasi, çok yüksek yükler için tasarlanmıştır.



TurboLift sistemi



Kayar kılavuz

## MF DM Diskli Çayır Biçme Makineleri: Arkaya Monteli. Merkezi destekli, dikey katlamalı

### MF DM 265 TL-V (KC or RC), MF DM 316 TL-V (KC or RC), MF DM 367 TL-V (KC or RC)

- Arkadan monteli, merkezi destekli, dikey katlamalı çayır biçme makinesi
- Hidro-pnömatik süspansiyon
- SafetySwing koruma sistemi
- YENİ ağır hizmet tipi global kesme ünitesi
- Alçak profilli düz dişli kesme ünitesi

#### Dikey katlamalı merkezi destek.

MF DM TL-V çayır biçme makineleri, nakliye amacıyla, makinenin ağırlık merkezi dahilinde dikey olarak katlanır ve traktör / çayır biçme makinesi kombinasyonu için mükemmel ağırlık dağılımını sağlar. 3 metreden daha dar olan kompakt nakliye ebadı ve 4 metreden daha düşük olan nakliye yüksekliği ile bu makineler, düzenli olarak karayolu nakliyesi yapılması gereken yerler için idealdir.

#### Hidro-pnömatik süspansiyon sistemi.

Sürekli değişken yüzey basıncı kontrolü için TurboLift sistemi. Değişken tarla koşullarına uyum sağlar ve çayıra zarar gelmesine engel olur.

#### SafetySwing koruma sistemi.

Geriye ve yukarı doğru hareket ederek bir engele çarpma durumunda hasarı önler. Kendi ağırlığı üzerinden çalışma konumuna otomatik olarak tekrar geçer. MF TL-V tipi çayır biçme makineleri ayrıca, küçük hasarlara karşı koruma sağlayan plastik tamponla çevrelenmiştir ve nakliye konumundayken yüksekliğin azaltılmasını sağlayan, hidrolik olarak katlanabilir bir uç panele sahiptir.



Kompakt nakliye ebadı



Basit koşullandırıcı ayarı



SafetySwing



Alçak profilli düz dişli kesme ünitesi



## MF Diskli Çayır Biçme Makineleri: Önden monteli - Döner başlıklı

### MF DM 204 FK-S, MF DM 254 FK

#### Kompakt Çeki Bağlantısı

Massey Ferguson ürünleri, dünyanın dört bir yanındaki çiftçilerin beklentilerini karşılamak için yeni çözümler sunarak işlerinde başarılı olmalarına yardımcı olur. Alpine çayır biçme makinelerinin sunulmasıyla birlikte çiftçiler artık aşağıdaki avantajlardan faydalanabilecekler:

- Mükemmel yüzey konturlaması sayesinde dik eğimlerdeki veya engebeli arazilerdeki zor koşullarda çalışma kapasitesine sahip ürünler.
- Arazi şekli ve ürün türü fark etmeksizin silaj temizliği ve kalitesi garantisi.
- Küçük traktörler ve özel amaçlı alpine traktörler için uygun kompakt, hafif ürünlerden oluşan bir yelpaze.

### MF DM 254 FP, MF DM 254 FP-S ve MF 306 FP K

- Çayır biçme makinesi kombinasyonları için mükemmel seçenek
- Kompakt açılı dişlilere sahip kesme ünitesi - eşit dağılımlı tahrik, düşük sürüklenme direnci, temiz kesim
- Yardımcı tahrik sistemindeki tek yönlü kavrama özelliğine sahip tahrik mili aracılığıyla sade ve temiz güç aktarma sistemi
- Traktör koltuğundan ön tarafa optimum görüş kabiliyeti
- Mekanik yan mile sahip (hidrolik opsiyoneldir) FP-S varyantı

#### Basit, doğrudan tahrikli konsept

- Aşırı yüklemeye koruması
- Düşük ağırlık
- Çok az ek güç gereksinimiyle kolay kullanım



#### Önden monteli salınımlı askı sistemi

Yeni nesil salınımlı askı sistemine sahip çayır biçme makinesi her türlü koşulda geniş çalışma genişliğine adapte olur ve hem düz arazilerde hem de engebeli bölgelerde kullanıma uygundur. Koşullandırıcı bulunan ve bulunmayan varyantlar için, spesifik ağırlık merkezine göre yapılandırılmış iki kompakt başlık doğrudan bağlantıya dahil edilmiştir. Geniş sarkaç hareketi, çoklu bağlantı noktaları ve saat yönünün tersine ve saat yönünde basit ayarlama üst düzey bir esneklik sağlar.

## Yeni nesil ön diskli çayır biçme makinesi MF DM FP



### MF DM 316 FP, MF DM 316 FP-KC ve MF DM 316 FP-RC

Çiftçiler için yem hasat sezonu son derece önemli bir dönemdir. Silaj yaratma sürecindeki ilk adım olan biçme işleminin yüksek kalitede gerçekleştirilmesi aşağıdaki unsurlar açısından avantaj sağlar:

- Silaj kalitesi
- Mera (çayır) sürdürülebilirliği

Bu meydan okumalara karşı hassasiyet gösteren Massey Ferguson yeni nesil bir önden monteli çayır biçme makinesi geliştirdi: ödüllü MF 5S ve MF 8S traktörlerinden esinlenen eşsiz bir Saber kılıç tasarımına sahip MF DM 316 FP serisi.

### Kendini kanıtlamış kesme ünitesi

Bu yeni çayır biçme makinesi, etkinliğini halihazırda kanıtlamış olan, markanın en yeni kesme ünitesine sahiptir.

Başlıca avantajları arasında şunları sayabiliriz:

- Daha uzun bir çalışma ömrü
- Daha fazla sürüş konforu
- Yüksek ürün akışı için tasarlanmış geniş diskler
- Hızlı bıçak değiştirme sistemiyle rahat kullanım

### Mükemmel yüzey takibi

Ağırlık merkezine yerleştirilen sarkaç sistemi, çayır biçme makinesinin ilerleme istikametinde dikey doğrultuda adaptasyonunu sağlayarak yüzeyin +/-7,5 dereceye kadar mükemmel şekilde takip edilmesini garantiler. Kesme ünitesinin yüzeye eşit düzeyde baskı yapmasını sağlamak için opsiyonel hidro-pnömatik veya yaylı süspansiyon eklenebilmektedir.

Yay baskılı ortalama cihazı, çayır biçme makinesinin nakliye konumundayken yanlara salınım yapmasını engeller.

### Kompakt ve traktöre daha yakın

Doğrudan monte özellikli yeni çeki bağlantısı sayesinde kompakt bir yapıya sahip olan çayır biçme makinesinin ağırlık merkezi tüm versiyonlarda traktöre daha yakındır. Bu da yol sürüşlerindeki yüksek hızlarda bile traktör ve makine üzerindeki baskının azalması avantajını sağlar.

### Rahat kullanım

Massey Ferguson DM 316 FP kullanıcı deneyimini geliştirmek için standart olarak akıllı sistemlerle donatılmıştır:

1. Her zaman hızlı bir bıçak değişimi için bıçak kutusu ve el aleti
2. Aletsiz merkezi kilitleme sistemine sahip katlanır koruyucu ön kapak. Opsiyonel olarak hidrolik katlama



Alçak profilili düz dişli kesme ünitesi

## Önden monteli, üç boyutlu yüzey adaptasyonu

### MF DM 316 FQ (KC veya RC), MF DM 367 FQ (KC veya RC)

- YENİ üç boyutlu yüzey adaptasyonu sistemi
- YENİ ağır hizmet tipi global kesme ünitesi
- TurboLift Sistemi
- Opsiyonel yana kaydırma özelliği
- Traktör askı sistemine doğrudan bağlantı.

### Yüzey Adaptasyonu

MF DM FQ çayır biçme makinesi askı sisteminin tasarımı, çayır biçme makinesinin yatağının çekilir olması anlamına gelir. Çekme çubuklarının, direksiyon rotlarının ve bilyalı mafsallı silindirlerin kullanılması, minimum kayıpla mükemmel silaj üretimi için üç boyutlu olağanüstü bir yüzey adaptasyonu sağlar.

### Ağır Hizmet Tipi Kesme Ünitesi

Ağır hizmet tipi global kesme üniteleri piyasadaki en geniş disk çapına sahiptir ve bu da daha yüksek bir atalet sağlayarak, ağır ürünlerde yüksek verim ve düşük güç tüketimi sunar.

### TurboLift Sistemi

Diğer MF diskli çayır biçme makinelerinde kullanılan ünlü TurboLift sistemi, tüm tarla koşullarında sürekli şekilde uyarlanabilen bir yüzey basıncı için FQ serisinde standart olarak mevcut bir özelliktir ve çayırın zarar görmesini önler.

### Kullanım Kolaylığı

MF FQ çayır biçme makinesi serisi, bir "A" şasisi olmadan traktörün askı sistemine doğrudan bağlanabilme özelliğine sahiptir. Bu da daha iyi bir denge ve konfor için daha kısa bir ön burun yaratır. Entegre park konumu, traktörden sökülürken basitçe bir kolun hareket ettirilmesiyle gerçekleştirilir. Ek olarak FQ çayır biçme makineleri, nakliye esnasında kullanmak üzere katlanabilir koruyucu kılıflara, geniş şekilde açılan bir ön kapağa ve kolay bir bakım için hızlı bıçak değiştirme özelliğine sahiptir.



Alçak profilili düz dişli kesme ünitesi



## MF Diskli Çayır Biçme Makineleri: Kelebek tip

Yem hasadı sırasında genellikle hem iş kalitesini hem de iş akışını gözetmek gerekir. Bu iki hedefi de gerçekleştirmek amacıyla yeni nesil çayır biçme makinesi kombinasyonları ödüllü MF 5S ve MF 8S serilerinden esinlenen, eşsiz MF neo-retro tasarımıyla geliştirilmiştir.

**Yeni MF DM 8612 TL ve MF DM 9614 TL**



### Ağırlık merkezinin traktöre daha yakın olması

Yeni arka çayır biçme makinesi kombinasyonu radikal düzeyde yeni bir bağlama sistemine sahip olup şu avantajları sağlar:

- Çayır biçme makinesinin stabilitesinde ve sürüş konforunda gelişme
- Alçak bağlama noktası sayesinde 4 metrenin altında nakliye yüksekliği
- Nakliye, sıra başı ve çalışma konumu için eşsiz bir tandem silindir
- Sadece bir iple sağlanan nakliye kilitlemesi

Hidrolik nakliye kilitleme sistemi seçenek olarak mevcuttur.



Alçak profilli düz dişli kesme ünitesi

MF çayır biçme makinesi kombinasyonu depolama için katlandığında oldukça kompakttir. Makine, pek çok depo alanına sığması için ek bir ekipmana gerek olmadan, dikey olarak nakliye pozisyonunda saklanabilir.



### Çok yönlü ve uyumlu

**Bir çayır biçme makinesi kombinasyonu kullanırken göz önüne alınması gereken pek çok unsur vardır:**

- Ön çayır biçme makinesinin genişliği
- Tarladaki engebeler
- İstenen örtüşme (üst üste binme) alanı

Bu sistem operatöre, ön çayır biçme makinesi ve biçme ünitesi arasındaki örtüşme (üst üste binme) genişliğini ayarlama imkanı sağlar. Bu sistem, çayır biçme kombinasyonunuzun verimli şekilde çalışmasını sağlar ve köşeleri dönerken bile eşit kalitede bir kesim sunar.

### Çayır üzerinde hassas bir şekilde hareket eder

Bu makinelerin güvenliğini geliştirmek için yeni bir mekanik çarpışma önleyici cihaz kullanılmaktadır.

Çayır biçme ünitesi kendisine hasar verecek bir nesneyle karşılaştığında güvenlik sistemi devreye girerek tüm çayır biçme ünitesini yukarı ve geriye doğru döndürür.

### Yeni çarpışma önleme sistemi

Bu çayır biçme makinesi standart olarak TurboLift sistemiyle donatılmıştır. Performansını kanıtlamış, ünlü hidro-pnömatik süspansiyon sistemi pek çok avantaj sunar:

- Ayar tekerleği vasıtasıyla istikrarlı ve sürekli değişken yüzey basıncı (alet gerektirmez)
- Çok farklı koşullara uyum sağlayabilme becerisi
- "Yüzer tip" kesim, daha az ürün kontaminasyonu
- Daha düşük yakıt tüketimi

Çayır biçme ünitesinin yanal salınım açısı geliştirilerek +30°/-19°'ye kadar salınım kapasitesi sağlanmıştır. Bu geliştirme, makinenin zorlu ve engebeli alanlarda yüzeye daha iyi adaptasyon sağlamasını mümkün kılar.

## MF Diskli Çayır Biçme Makineleri: Kelebek tip

### MF DM 8312 TL-KC, MF DM 8312 TL-RC & MF DM 9314 TL-KC

- 8,3 ve 9,3 metre kelebek tip çayır biçme makinesi koşullandırıcıları
- Üç nokta askı sistemi bağlantısı
- Hidro-pnömatik süspansiyon
- SafetySwing çarpışma önleyici cihaz

### Çayır biçme makinesi üniteleri ağırlık merkezlerinden monte edilir

- Tarlanın dış hatlarına çok iyi uyum sağlar
- Traktörün kaldırma kolları üzerindeki yük azaltılır

### Çekilir tip çayır biçme makinesi - çünkü çekmek, itmekten daha kolaydır

- Toprağı korur
- Yakıt tasarrufu sağlar

### Aralıksız, devamlı değişken yüzey basıncı

- Çok çeşitli koşullara uyum sağlama becerisi
- **SafetySwing** çarpışma önleyici cihaz
- Çayır biçme makinesinin her bir ünitesi engellerden birbirinden bağımsız olarak kaçınır
- Çayır biçme makinesi ünitesi geriye ve yukarı doğru katlanır
- Kendi ağırlığı üzerinden çalışma konumuna tekrar geçer

### Temas basıncı sürüş esnasında ayarlanabilir

- Zemin üzerinde daha az darbe yaratılır
- Ot kirlenmesi engellenir

### Serbest yüzer tip biçme

- Çayır üzerinde hassas bir şekilde hareket eder
- Ot kirlenmesi azaltılır



### MF DM 8312 TL-KC RC VE MF DM 9314 TL-KC

#### Arkadan monteli Kelebek tip

MF DM 8312 ve MF DM 9314 modelleri, destek şasisi, destek borusu ve 3 nokta askı sistemi bağlantısı üzerindeki yükü azaltan, serbest biçme özelliğine sahiptir. Hidro-pnömatik boşaltma ve kesme ünitesi üzerinde kesintisiz basınç ayarı sağlayan TurboLift sistemi (TL) sayesinde engebeli yüzeyde gelişmiş bir biçme kalitesi sağlanır.

Çayır biçme makineleri ayrıca, bir engele çarpma durumunda eğimli aksın etrafında bağımsız olarak geriye ve yukarıya katlanabilen **SafetySwing** darbe koruması ile donatılmıştır.

## MF Diskli Çayır Biçme Makinesi Koşullandırıcıları: Çekilir tip merkezi destekli

### MF DM 306 TR

- Çok yönlü çekilir tip çayır biçme makinesi
- Merkezi olarak kontrol edilen çeki demiri bağlantısı

### Üstün çevikliğe sahip kullanım kolaylığı

MF DM 306 TR, merkezi olarak kontrol edilen bir çeki demiri bağlantısına sahip, çekilir tip bir çayır biçme makinesidir. Bu makine, kullanım kolaylığı ve üst düzey çevikliğiyle öne çıkar. Çayır biçme makinesi, traktörün arkasında hem sol hem de sağ tarafa döndürülebilir. Bu size özellikle yatık otlar olduğunda, eğimli arazide ve yamaçlarda çok büyük bir avantaj sağlar.

### Tarlanın dış hatlarına mükemmel uyum sağlar

Kesme ünitesi, destek şasisinin en dış noktalarına monte edilir. Çayır biçme makinesinin engebeli yüzeye paralel olacak şekilde uyum sağlaması sonucunda makinenin çayırı delip geçmesi güvenilir bir şekilde engellenir ve böylece ot kirliliği olmadan birinci sınıf kalitede silaj elde edilir.

### Koşullandırıcı - daha hızlı kaliteli silaj üretimi

MF DM 306 TR, standart olarak tırmık tip veya merdaneli koşullandırıcı ile donatılabilir. Bir koşullandırıcı yardımıyla ürününüzün su kaybı hızlandırıldığı için daha hızlı bir şekilde kaliteli silaj elde edersiniz.

Kesme ünitesinin özel olarak geliştirilmiş çekilir tip süspansiyon bağlantısıyla, dönüş hareketi ne tarafa olursa olsun yüzey basıncı minimuma indirilir.

### Kullanıcı dostu

Çalışma yüksekliği, sürekli olarak ayarlanabilen 3,5 - 7,0 cm biçme yüksekliği arasından düzenlenebilir. Sonuç olarak, değişen çalışma koşullarına esnek şekilde yanıt verebilirsiniz. Ek olarak, çayır biçme makinesinin temas basıncını da koşullara mükemmel şekilde uyacak şekilde uyarlayabilirsiniz. Çayır biçme makinesinin yükseğe kaldırma kabiliyeti sayesinde, sıra başında gerçekleşen dönme manevraları, enine yapılmış namlulara herhangi bir zarar vermeden sorunsuz bir şekilde gerçekleştirilebilir.

### ISOBUS

#### KULLANIMI KOLAY VE GÜVENLİ

ISOBUS ekipman kontrol sistemi sürücü için optimum ergonomi ve maksimum destek sunar.

Tekli kaldırma, konveyör bandı çalışması ve eğim fonksiyonu gibi tüm çayır biçme makinesi fonksiyonları terminal tarafından kontrol edilebilir ve programlanabilir. Yazılım opsiyonel olarak, biçme ünitelerinin uydu kontrollü bir şekilde kaldırılması ve indirilmesi için Section Control özelliği eklenerek genişletilebilir.

Dönme hızını kontrol eden sensörler sayesinde kapasite maksimum düzeyde kullanılır ve makine güvenliği sağlanır.

#### MF DM 8312 TL-KC RC VE MF DM 9314 TL-KC

İstenmeyen bir durum olduğunda, çayır biçme makinesi kendi ağırlığı altındaki çalışma konumuna geri döner ve böylece geriye dönmeye ihtiyaç kalmayarak zaman tasarrufu sağlanır.

**Her iki çayır biçme makinesi de sıra başında hızlı bir değişim sağlamak için tek kolla çalışma özelliğine sahiptir ve bu da biçme işleminden dönüşü geçmeyi hızlı ve pratik hale getirir.**

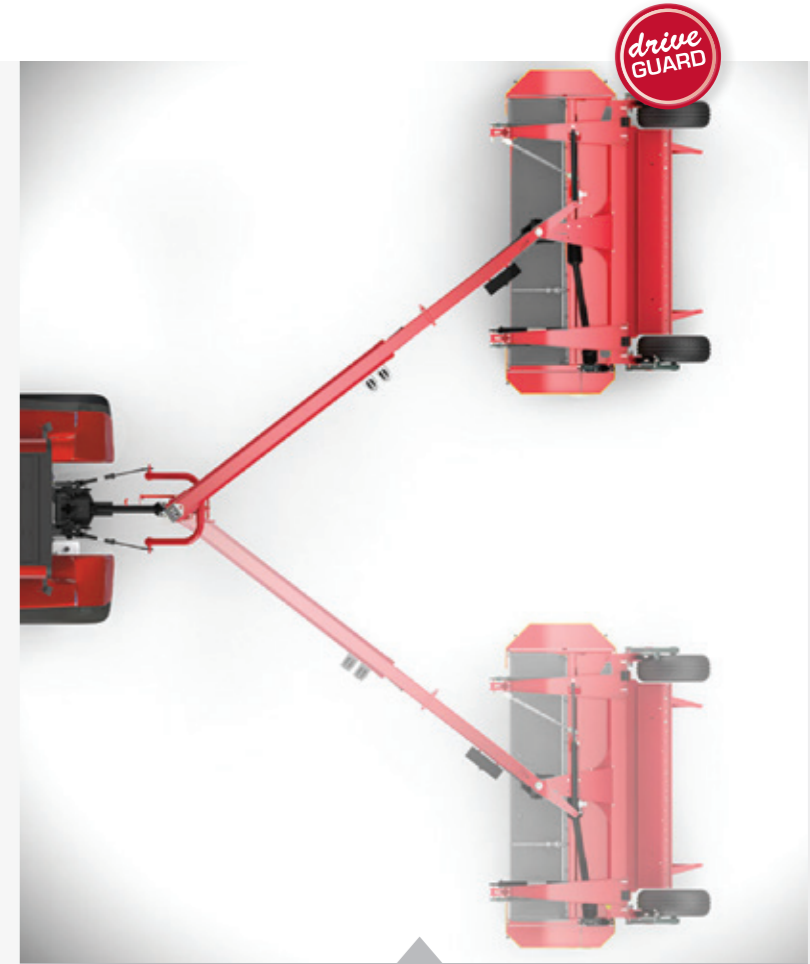


### MF DM 9314 EL TL-KCB

#### Konveyör bantları ve ISOBUS kontrol sistemine sahip çayır biçme makinesi kombinasyonu

Son teknoloji ürünü ISOBUS ekipman kontrol sistemiyle bir araya gelen gelişmiş makine teknolojisi, konveyör banda sahip bu çayır biçme makinesi kombinasyonunu diğerlerinden ayırır. 9,30 metrelik çalışma genişliği, büyük hacimde otun verimli bir şekilde işlenmesine olanak sağlar. MF DM 9314 EL-TL-KCB modeli için, daha büyük hacimde otu kolaylıkla işleyebilen ve kesintisiz olarak yüksek devirlerde çalışabilen, özellikle geniş bir konveyör bandı (940 x 2.700 mm) geliştirilmiştir.

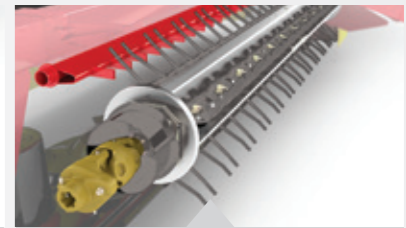
- Hidrolik "yüzer tip" çayır biçme makinesi üniteleri – TurboLift sistemi
- **SafetySwing** darbe koruması
- Çekilir tip kesme ünitesi çeki bağlantısı - çünkü çekmek, itmekten daha kolaydır
- Tüm çayır biçme makinesi fonksiyonları ISOBUS kontrol sistemiyle çalıştırılır
- Dönen parçaların kapsamlı devir takibi
- Entegre hidrolik yanal hareket özellikli geniş konveyör bandı
- Birbirinden bağımsız olarak kaldırılabilen konveyör bantlarına merkezi, tekil veya kısmi namlu dağıtımı
- Bıçakları zaman kaybetmeden, güvenli bir şekilde değiştirmek için standart olarak sunulan ComfortChange hızlı değiştirilebilir bıçak sistemi
- ISOBUS uyumlu olmayan traktörler için donanım iyileştirme kiti mevcuttur
- Aktif yüzey basıncı kontrolü



Sola ve sağa döndürülebilir



Merdaneli koşullandırıcı



Tırmık tip koşullandırıcı

MF DM SERİSİ

# Teknik özellikler

## MF Tamburlu Çayır Biçme Makineleri

Model	MF M 294 FP-V	MF M 304 FP-V	MF M 304 TL
Konfigürasyon	Ön - Döner Başlıklı	Ön - Döner Başlıklı	3 nokta - Merkezi Destekli
Genişlik (m)	2,86	3,06	3,06
Minimum güç (hp)	75	75	82
Ağırlık (kg)	846	874	1.105
PTO (dev/dak)	1.000	1.000	1.000
Tamburlar	4	4	4
KC Koşullandırıcı	-	-	-

## MF Diskli Çayır Biçme Makineleri

Model	MF DM 164	MF DM 205	MF DM 246/ MF DM 246 ISL	MF DM 287/ MF DM 287 ISL	MF DM 255 / MF DM 255 P	MF DM 306/ MF DM 306 P	MF DM 357/ MF DM 357 P
Konfigürasyon	3 nokta - Yandan Monteli	3 nokta - Yandan Monteli	3 nokta - Yandan Monteli	3 nokta - Yandan Monteli	3 nokta - Yandan Monteli	3 nokta - Yandan Monteli	3 nokta - Yandan Monteli
Genişlik (m)	1,66	2,06	2,42	2,82	2,55	3,00	3,50
Minimum güç (hp)	30	41	50	60	54	61	68
Ağırlık (kg)	372	407	437 / 510	475 / 550	630	724	798
PTO (dev/dak)	540	540	540	540	540/1.000	540/1.000	540/1.000
Diskler	4	5	6	7	5	6	7
KC Koşullandırıcı	-	-	-	-	○	○	-
RC Koşullandırıcı	-	-	-	-	○	-	-

## MF Üç nokta askı monteli, merkez destekli, diskli çayır biçme makineleri

Model	MF DM 408 TL	MF DM 459 TL
İş genişliği (yaklaşık) m	4,00	4,50
Nakliye genişliği (yaklaşık) m	2,3	2,3
Nakliye uzunluğu (yaklaşık) m	5,60	6,10
Çayır biçme makinesi diskleri	8	9
Disk başına bıçak sayısı	2	2
Namlu genişliği (yaklaşık) m	3,3	3,8
Güç gereksinimi (yaklaşık) kW/hp	72/99	84/115
Gerekli hidrolik çıkışları	1 X SAV, 1 X DAV	1 X SAV, 1 X DAV
PTO dev/dak	540/1.000	540/1.000
Tek yönlü kavrama	●	●
Ağırlık (yaklaşık) kg	980	1.100
KC Koşullandırıcı	-	-
RC Koşullandırıcı	-	-

Resimler özel ekipmanların bazılarını göstermektedir. Bazı makineler sadece belirli ülkelerde mevcuttur. Resimler, standart ekipmanların en son versiyonlarını yansıtmıyor olabilir.

## MF Diskli Çayır Biçme Makineleri - Merkezi Destekli, Dikey Katlamalı

Model	MF DM 265 TL-V	MF DM 316 TL-V	MF DM 367 TL-V
İş genişliği (m)	2,6	3,1	3,6
Çayır biçme makinesi diskleri	5	6	7
Namlu genişliği (yaklaşık) m	0,60 / 1,80	0,8 / 2,3	1,0 / 2,8
PTO (dev/dak)	1.000	1.000	1.000
Minimum güç (KC/RC modeli) hp	75	85	95
Nakliye genişliği (m)	2,2	2,5	2,8
Nakliye yüksekliği (m)	3,17	3,58	3,99
Ağırlık (yaklaşık) kg	950	1.050	1.200
KC Koşullandırıcı	○	○	○
RC Koşullandırıcı	○	○	○

## MF Çayır Biçme Makinesi Kombinasyonu

Model	MF DM 8612 TL	MF DM 8312 TL KC	MF DM 8312 TL RC	MF DM 9614 TL	MF DM 9314 TL KC	MF DM 9314 EL TL KCB
İş genişliği (yaklaşık) m	8,3/8,6	8,3	8,3	9,3/9,6	9,3	9,3
Nakliye genişliği (yaklaşık) m	2,99	2,78	2,78	2,99	2,78	2,78
Nakliye yüksekliği (yaklaşık) m	3,99	3,73	3,73	3,99	3,9	3,9
Çayır biçme makinesi diskleri	2 X 6	2 X 6	2 X 6	2 X 7	2 X 7	2 X 7
Disk başına bıçak sayısı	2	2	2	2	2	2
Namlu genişliği (yaklaşık) m	2 X 1,40 -1,80	2 X 1,45 - 2,25	2 X 1,55 - 1,90	2 X 1,85 - 3,25	2 X 1,85 - 3,25	1,80 / 3,00
Güç gereksinimi (yaklaşık) kW/hp	81/110	132/180	128/175	96/130	155/200	168/228
Gerekli hidrolik çıkışları	2 X SAV, 1 X DAV	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 X Yük Algılama
PTO dev/dak	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Tek yönlü kavrama	●	●	●	●	●	●
Uyarı levhaları	●	●	●	●	●	●
Elektrikli aydınlatma	●	●	●	●	●	●
Ağırlık (yaklaşık) kg	1.610	2.410	2.508	1.850	2.830	3.450
KC Koşullandırıcı	-	●	-	-	●	●
RC Koşullandırıcı	-	-	●	-	-	-

## MF Önden Monteli

Model	MF DM 204 FK-S	MF DM 254 FK	MF DM 254 FP	MF DM 254 FP-S	MF DM 306 FP-K	MF DM 316 FP	MF DM 316 FQ	MF DM 367 FQ
Konfigürasyon	Alpine	Alpine	Alpine	Alpine	Döner Başlık	Döner Başlık	Yüzey Adaptasyonu	Yüzey Adaptasyonu
Genişlik (m)	2;05	2,5	2,5	2,5	3	3,12	3,12	3,62
Minimum güç (hp)	26	30	38	38	75	60	60	70
Ağırlık (kg)	373	410	474	504	694	710	950	1.020
PTO (dev/dak)	540/1.000	540/1.000	540/1.000	540/1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Diskler	4	4	4	4	6	6	6	7
KC Koşullandırıcı	-	-	-	-	-	○	○	○
RC Koşullandırıcı	-	-	-	-	-	○	○	○

- Mevcut değil/uygun değil ● Standart özellik ○ Opsiyonel



**MASSEY FERGUSON**

**A world of experience. Working with you.**

[www.MasseyFerguson.com.tr](http://www.MasseyFerguson.com.tr)

[www.facebook.com/masseyfergusonglobal](https://www.facebook.com/masseyfergusonglobal)

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

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

[www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal)



**MASSEY FERGUSON**® AGCO'nun uluslararası markasıdır.  
© AGCO Corporation | A-TR-170891 | Türkçe 2021



Sorumlu orman yönetimi