



TROMMELMAAIERS

- ▶ Sterk
- ▶ Betrouwbaar
- ▶ Robuust



DE BESTE OOGST

FELLA staat al meer dan 90 jaar voor innovatieve techniek, uitstekende kwaliteit en persoonlijke passie in dienst van de landbouw. Als de specialist voor voederoogst-techniek „Made in Germany” bieden wij onze klanten wereldwijd het grootste productassortiment maaiers, kneuzers, schudders en zwadharken.

Sinds de jaren '80 van de vorige eeuw is FELLA wereldwijd vertegenwoordigd op alle belangrijke markten. Door nauw contact met de landbouwers en loonondernemers worden onze machines voortdurend verder ontwikkeld en geperfectioneerd. Op deze manier profiteren de meest uiteenlopende markten van elkaar. Het is het doel van FELLA om elke klant de oplossing aan te bieden die optimaal is voor zijn bedrijf en zijn eisen.



FELLA – de voederoogst-specialist:

- ▶ *Kwaliteit „Made in Germany”*
- ▶ *Meer dan 90 jaar ervaring*
- ▶ *Eigen onderzoeks- en ontwikkelingsafdeling*
- ▶ *Alle werktuigen worden op de fabriek door specialisten gemonteerd en gecontroleerd*
- ▶ *Innovatief, efficiënt, duurzaam*

TRADITIE, INNOVATIE, PASSIE

Al in 1932 werd op onze bedrijfslocatie in Feucht de eerste grasmaaier geproduceerd. Voordat de maaiers de fabriek verlaten worden alle componenten van onze voederoogst-machines daar door specialisten gemonteerd en gecontroleerd. Maaitrommel, maaunit, aandrijfunite; zelfs het kleinste onderdeel gaat door de handen van onze hooggekwalificeerde specialisten.

Tevens stopt onze onderzoeks- en ontwikkelingsafdeling haar gehele kennis in de ontwikkeling van steeds betere en effectievere machines. Dat garandeert onze klanten over de hele wereld ook in de toekomst de uitstekende FELLA-kwaliteit „Made in Germany”.



TROMMELMAAIERS



WAAROM EEN FELLA-TROMMELMAAIER?

Sterk, robuust en betrouwbaar: FELLA-trommelmaaiers zijn uitstekend geschikt voor efficiënt binnehalen van kwaliteitsvoer, ook onder de zwaarste omstandigheden. Schoon maaiwerk en een grote gewasstream zonder verstoppingen zorgen ervoor dat het voer optimaal wordt afgelegd in een luchtig, compact zwad. Ook bij grote hoeveelheden voer.

De constructie waarborgt de grootst mogelijke zekerheid. De universele inzetbaarheid maakt de trommelmaaiër tot een echte alleskunner. FELLA-trommelmaaiers zijn leverbaar in achter- of frontaanbouwuitvoering. Frontmaaiers zijn ideaal geschikt voor gebruik in combinatie met een opraapwagen.



Voordelen in één oogopslag:

- ▶ Robuust, betrouwbaar en veilig
- ▶ Grote schotels onder de maitrommels voor een geringe bodemdruk en het voorkomen van beschadigingen van de graszode
- ▶ Zeer goede zwadvorming door paarsgewijs draaien van de maitrommels

Stemmen uit de praktijk:

„Dat maait niet alleen goed, dat ziet er ook nog goed uit! We hadden heel wat bekijks, toen wij met de nieuwe front-rotor-maaiër van FELLA aankwamen. Hij trok zeker de aandacht van de burens. Daarbij heeft hij niet alleen overtuigd door zijn design, het maaibeeld is ook super.”

Fritz Probst,
landbouwer, Duitsland



MAAITROMMELS

De FELLA-maitrommels zijn 5-voudig gelagerd en geschroefd; daardoor zijn ze uiterst onderhoudsvriendelijk. Het deel dat het meeste belast wordt is hierbij 3-voudig, de glijschotels 2-voudig gelagerd. De draaibare glijschotels glijden over oneffenheden in de bodem heen, in plaats van te slippen, en zijn daardoor minder onderhevig aan slijtage. Bovendien wordt op deze manier het opschuiven van aarde en voer verhinderd, de graszode ontzien en het voer duidelijk minder vuil. Doordat glijschotels en trommels onafhankelijk van elkaar zijn bevestigd, is een demontage na een eventuele storing snel en eenvoudig te bewerkstelligen.

De geïntegreerde transportlijsten van de maitrommels ondersteunen de transportcapaciteit en de doorgangssnelheid van het voer. Tevens garanderen ze ook bij grote hoeveelheden een optimale gewasstream.

Bij maaiers zonder centrale hoogteverstelling zorgen extra opvulringen (+9 mm) voor de optimale maaihogte.

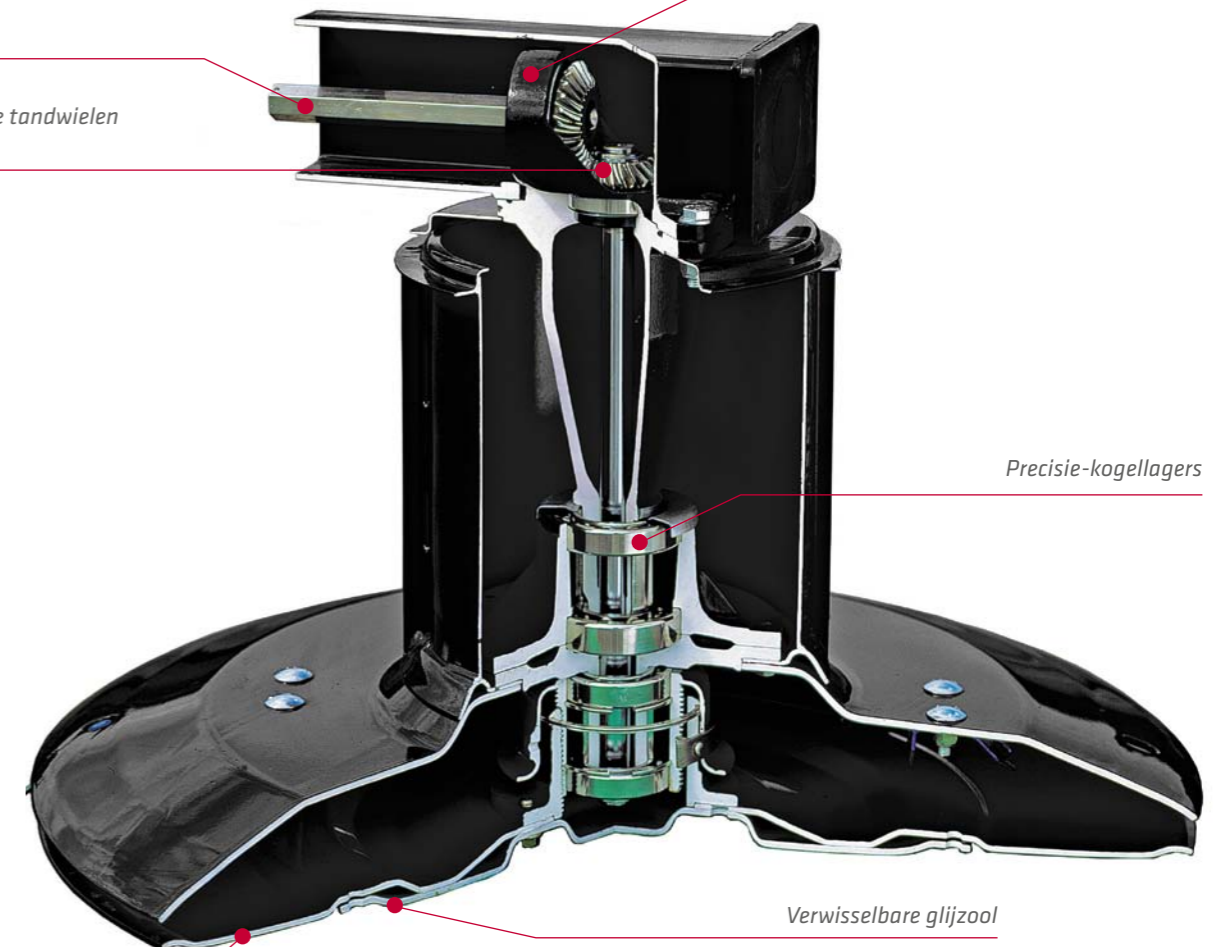
- ▶ Door geschroefde maitrommels zeer onderhoudsvriendelijk
- ▶ Zeer goede zwadvorming door paarsgewijs draaien van de maitrommels
- ▶ Trommels en glijschotels in twee scheidbare delen
- ▶ Standaard maaihogteverstelling bij alle frontmaaiers

5-voudig gelagerde maitrommels

Zeskant-aandrijfas

Rustig lopende conische tandwielen met spiraalvertanding

Robuust gegoten lagerhuis



Precisie-kogellagers

Verwisselbare glijschoot

Glijschotel

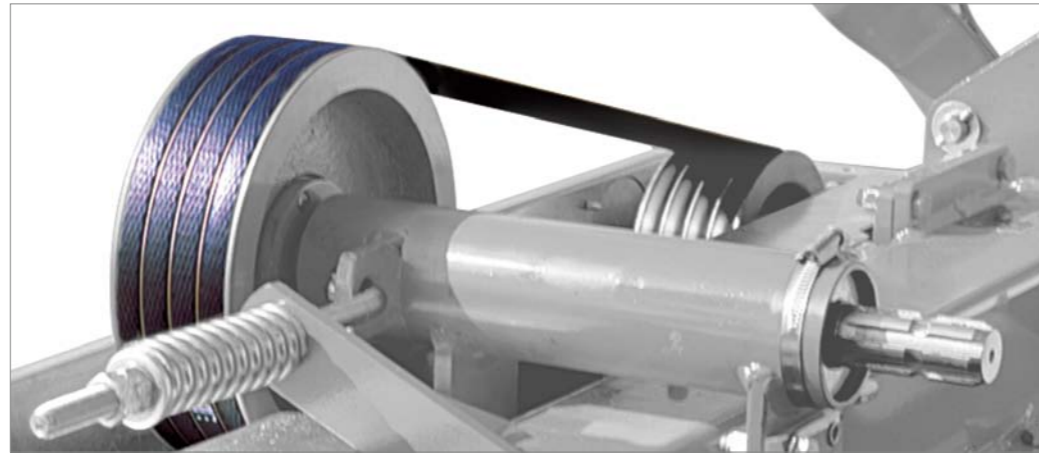
FELLA-maitrommel

DE BESTE OOGST – SNEL EN BEHOEDZAAM

AANDRIJVING

De elastische V-riemaandrijving met automatische spaninrichting zorgt voor een gelijkmatig krachtoverbrengen naar alle maaitrommels. De rustig lopende conische tandwielen met schuine spiraalvertanding (Gleason-vertanding) in een oliebad zorgen voor een lange levensduur, laag geluidsniveau en gering benodigd vermogen.

- ▶ Elastische V-riemaandrijving
- ▶ Aandrijving via zeskantas
- ▶ Conische tandwielen met schuine spiraalvertanding (Gleason-vertanding)
- ▶ Olievulling voor de gehele levensduur

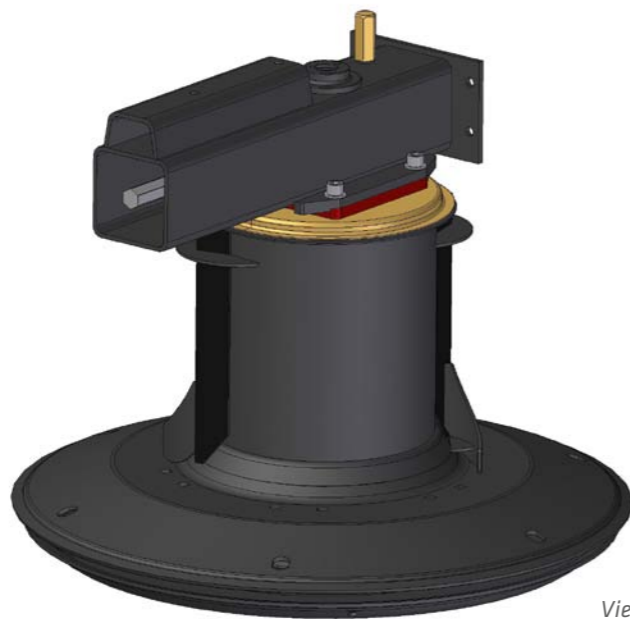


Spanvoorziening V-riem

FRAME

Groot gedimensioneerd vierkant aandrijfframe van sterk en duurzaam staal. De maaitrommels zijn van buitenaf gemakkelijk toegankelijk aan de aandrijfbalk geschroefd.

- ▶ Groot gedimensioneerd frame voor lange levensduur
- ▶ Onderhoudsvriendelijk door controle-openingen aan de zijkant
- ▶ Geen vertorsen voor de hoogste prestatie en lange levensduur



Vierkant aandrijfframe met vastgeschroefde maaitrommel

SNELWISSELSYSTEEM VOOR DE MESSEN

Tijd is geld. Met het snelwisselsysteem voor de messen worden de anders gebruikelijke onderhoudstijden „in een handomdraai” gereduceerd: Eenvoudig met de messleutel de veerbeugel omlaag drukken, gebruikt mes wegnemen, nieuw plaatsen – en klaar! Er is geen ander gereedschap nodig. Het nieuwe mes wordt automatisch vergrendeld en is betrouwbaar geborgd.



Snelwisselsysteem voor de messen

In één oogopslag:

- ▶ Standaard snelwisselsysteem voor de messen
- ▶ Korte onderhoudstijd
- ▶ Eenvoudige bediening

Meswisselen, fluitje van een cent!

DE BESTE OOGST!

Met traditie, innovatie en passie.

Trommelmaaiers van FELLA



INHOUDSOPGAVE MACHINEGROEPEN

Pag. 12-14

FRONTAANBOUW, PENDELBOK

Nieuw ontwikkelde frontmaaiers, pendelbok voor optimale bodemvolgving in dwarsrichting.



Pag. 14-15

FRONTAANBOUW, TREKBOK

Frontmaaier met getrokken op-hanging voor drie dimensionale bodemaanpassing



Pag. 16-19

ACHTERAANBOUW, ZIJOPHANGING

Weinig vermogen vragende achtermaaiers met zijophanging maken maaien onder alle omstandigheden mogelijk. Klassiek met V-riemaandrijving.



Pag. 20-21

ACHTERAANBOUW, MIDDEN-OPHANGING

Hogecapaciteitsachtermaaier met middenophanging, Aftakasaandrijving en hydropneumatische maaibalkontlastig.



TYPEAANDUIDINGEN EN AFKORTINGEN:

- ▶ **KM:** trommelmaaiers
- ▶ **FP:** frontaanbouw, pendelbok
- ▶ **V:** variabele maaihoogteverstelling
- ▶ **FZ:** frontaanbouw, trekboek
- ▶ **KC:** tandenkneuzer
- ▶ **TL:** TurboLift-systeem

Typeaanduiding	KM 230 FP	KM 270 FP	KM 2940 FP-V	KM 3140 FP-V	KM 3340 FP-V
Werkbreedte ca. m	2,20	2,55	2,86	3,06	3,26
Zwadbreedte ca. m	0,95	0,70-1,10	1,20-1,40	1,20-1,60	1,40-1,75
Gewicht ca. kg	603	726	846	874	907
Benodigd vermogen ca. kW/pk	36/49	48/65	55/75	55/75	55/75
Maaitrommels	2	4	4	4	4
Messen per trommel	4	3	3	3	3

Typeaanduiding	KM 310 FZ
Werkbreedte ca. m	3,06
Zwadbreedte ca. m	1,10-1,35
Gewicht ca. kg	910
Benodigd vermogen ca. kW/pk	55/75
Maaitrommels	4
Messen per trommel	3

Typeaanduiding	KM 167	KM 187	KM 225	KM 262	KM 292
Werkbreedte ca. m	1,65	1,85	2,20	2,55	2,85
Zwadbreedte ca. m	0,75	0,85	1,05	1,65	1,85
Gewicht ca. kg	440	524	610	763	775
Benodigd vermogen ca. kW/pk	22/30	29/40	36/50	53/72	60/82
Maaitrommels	2	2	2	4	4
Messen per trommel	3	3	4	3	3

Typeaanduiding	KM 310 TL
Werkbreedte ca. m	3,06
Zwadbreedte ca. m	1,95
Gewicht ca. kg	1.105
Benodigd vermogen ca. kW/pk	60/82
Maaitrommels	4
Messen per trommel	3

FRONTMAAIERS MET PENDELBOK

KM 2940 FP-V
KM 3140 FP-V
KM 3340 FP-V

- ▶ Zeer grote capaciteit
- ▶ Uitstekend geschikt voor gebruik met opraapwagen
- ▶ Robuust en universeel inzetbaar



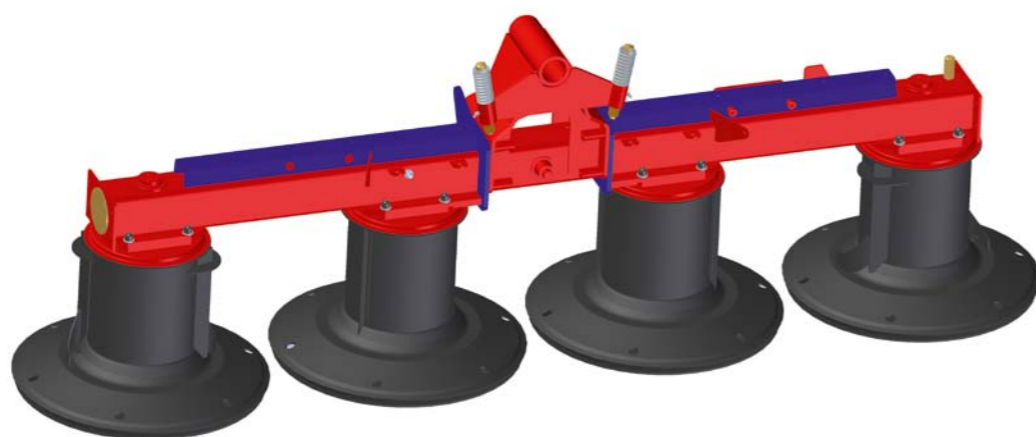
Ideaal in combinatie met een opraapwagen



Zeer goede toegankelijkheid



KM 3140 FP-V



Versterkte maaibalkdrager met opgelast U-profiel

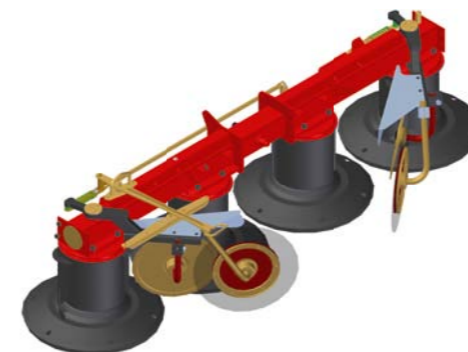
SPORTIEF DESIGN, HOGE SLAGVAARDIGHEID, GROTE CAPACITEIT

De frontmaaiers met pendelbok zijn ideaal geschikt voor de combinatie met achtermaaier of opraapwagen. De pendelbokophanging van de bouwserie geeft een vrije ruimte voor overdwars pendelen tot +/- 5°. Voor extra verlichting van het werk zorgen het standaard snelwisselsysteem voor de messen en de traploze maaivoogteverstelling.



In één oogopslag:

- ▶ Pendelbok voor vrije ruimte voor overdwars pendelen tot +/- 5°
- ▶ Veerontlasting voor geringe bodemdruk over de gehele werkbreedte
- ▶ Automatische middencentrering bij rijden op de weg
- ▶ Oliepeilstok voor een gemakkelijke controle van het oliepeil
- ▶ Ver te openen beschermkap voor een goede toegankelijkheid
- ▶ Bescherming aan de zijkant opklapbaar
- ▶ Centrale verstelling van de zwadschijven in 4 posities - variabele zwadbreedte
- ▶ Eenvoudig, snel aan- en afbouwen aan de tractor



Centrale zwadschijvenverstelling



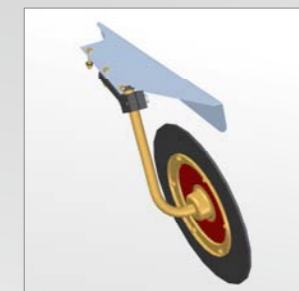
Pendelruimte +/- 5°

WIJ ADVISEREN:

- ▶ Telescopische topstang voor bodemvolging, ook in rijrichting
- ▶ Extra tweede zwadschijf rechts en links voor het afleggen van een nog smallere zwad



Telescopische topstang



Zwadschijf links



Zwadschijf rechts

FRONTMAAIERS MET PENDELBOK

KM 230 FP KM 270 FP

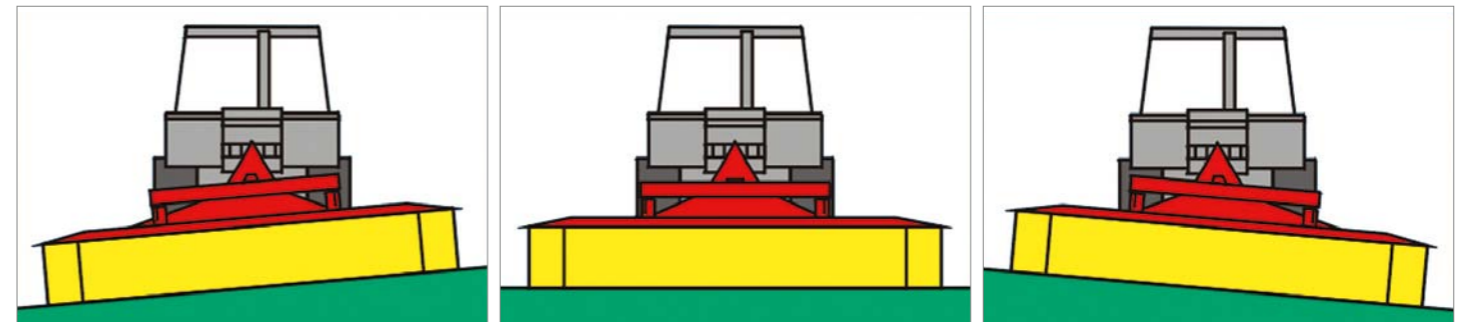
- ▶ Uitstekend geschikt voor gebruik met opraapwagen
- ▶ Robuust en universeel inzetbaar



KM 270 FP

In één oogopslag:

- ▶ Pendelbok met vrije ruimte vooroverdwars pendelen tot +/- 6,5°
- ▶ Veerontlasting voor geringe bodemdruk over de gehele werkbreedte
- ▶ Opklapbare zijbeveiliging
- ▶ Maaibalk breed gemonteerd



FRONTMAAIERS MET TREKBOK

KM 310 FZ

- ▶ Optimale bodemvolging
- ▶ Perfect geschikt bij golvend en oneffen terrein
- ▶ Weinig vermogen vragend
- ▶ Gering brandstofverbruik



Bij uitstek geschikt voor de combinatie met een achtermaaier



Driedimensionale bodemvolging

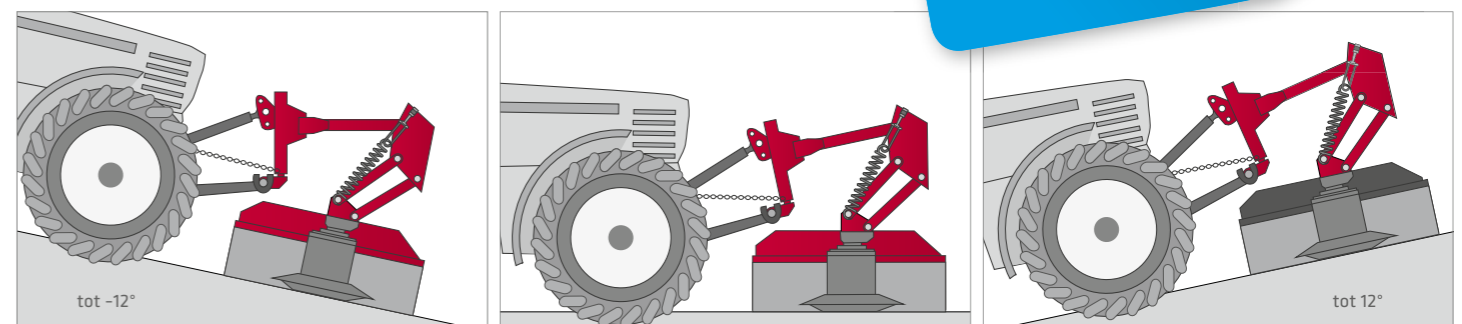
SNEL EN SCHOON OP GOLVEND TERREIN

De trekboek overwint moeiteloos elke oneffenheid in de bodem en spaart de weide en de maaier. De in lengte- en rijrichting vrij pendelende ophanging zorgt voor een optimale bodemvolging, ook op golvend terrein. Het resultaat: Mooi maaibeeld bij een hoge werksnelheid.

In één oogopslag:

- ▶ Ophanging vrij pendelend in lengte- en dwarsrichting
- ▶ Schoon maaien, geringe vervuiling van het voer
- ▶ Ontziet de graszode door geïntegreerde veerontlasting, ook bij een hoge werksnelheid
- ▶ Bovenliggend, breed draagframe met ver naar buiten liggende trekpunten
- ▶ Grote zijdelingse pendelruimte van de maaibalk van 25°
- ▶ Geen vertorsen van de maaunit

Driedimensionale bodemvolging



ACHTERMAAIERS MET ZIJOPHANGING

KM 167
KM 187 / KM 187 KC
KM 225 / KM 225 KC

► Klassieke maaier voor kleine en middelgrote bedrijven

► Ook voor taluds en slootranden tot 30°



KM 225



Zeer goede toegankelijkheid

GERINGE BODEMDRUK

De zijophanging van de maaiunit in combinatie met de sterke trekveer zorgt voor een geringe bodemdruk en een optimale bodemvolgving. Dat ontziet de graszode en de maaier. De met twee maaitrommels uitgeruste, robuuste maaiers leveren een optimaal maaibeeld en schoon voer.

EENVOUDIG EN VEILIG

Via de hydrauliek van de driepunt van de tractor wordt de maaier op de kopakker geheven. Bij het werken op grasland beschermt de standaard obstakelbeveiliging de maaiunit wanneer op een obstakel wordt gereden. Na gedane arbeid kan de maaiunit voor een veilig transport over de weg heel eenvoudig naar achter en als optie naar boven worden gezwenkt.

In één oogopslag:

- Zijophanging van de maaiunit
- Spooraanpassing door verstelbare trekstangpennen
- Omschakelen van werk- naar transportstand comfortabel vanuit de cabine
- Veerontlasting voor geringe bodemdruk (optie voor KM 167/187)
- Standaard obstakelbeveiliging
- Automatische transportvergrendeling voor meer veiligheid bij het rijden op de openbare weg
- Omhoog te klappen beschermdeken

Obstakelbeveiliging
 beschermt de maaibalk

WIJ ADVISEREN:

- Kneuzer, voor goed kneuzen van uw gras- verkort de veld periode.



ACHTERMAAIERS MET ZIJOPHANGING

KM 262 KM 292

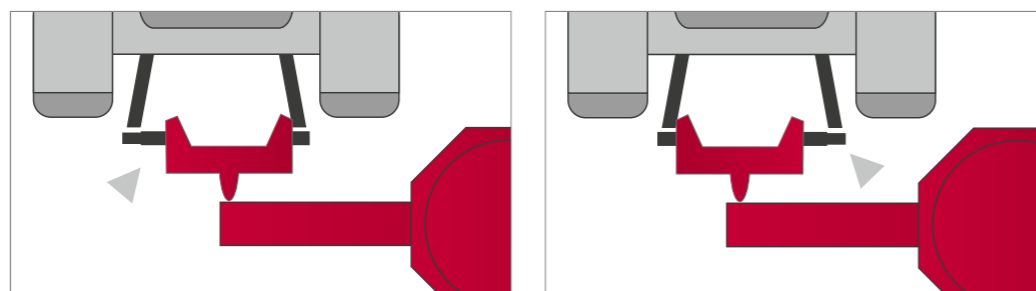
- ▶ Klassieke maaier voor middelgrote bedrijven
- ▶ Ook geschikt voor maaierwerk op taluds en langs slootranden



KM 292



Zeer goede toegankelijkheid



Probleemloze aanpassing aan verschillende tractoren en bandmaten

ALTIJD GEREED

Door de verstelbare trekstangpennen, die niet alleen een combinatie met verschillende tractoren en bandmaten mogelijk maken, maar ook de volledige benutting van de werkbreedte waarborgen, ontstaat een enorme flexibiliteit. Deze wordt nog verhoogd door optionele opvullingen voor de maaierhoogte-instelling.

Net als bij alle FELLA-maaiers wordt natuurlijk ook bij deze maaiers de graszode ontzien door de optimale bodemvolgving. Met het standaard snelwisselsysteem voor de messen bespaart u bovendien ook nog tijd.

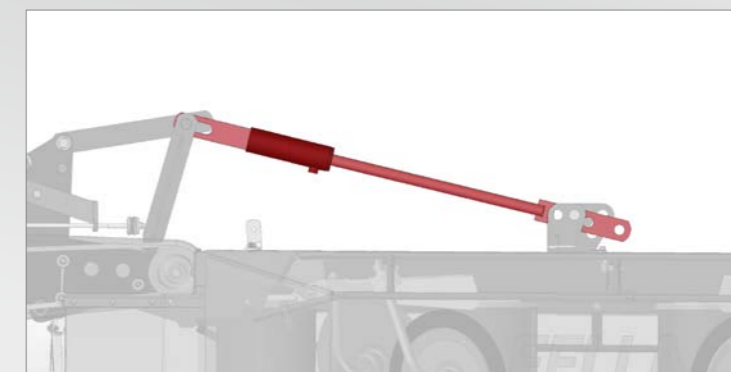
In één oogopslag:

- ▶ Zijophanging van de maaierunit
- ▶ Spooraanpassing door verstelbare trekstangpennen
- ▶ Omschakelen van werk- naar transportstand comfortabel vanaf de tractorstoel
- ▶ Veerontlasting voor geringe bodemdruk
- ▶ Automatische transportvergrendeling voor meer veiligheid bij het rijden op de openbare weg
- ▶ Comfortabele en eenvoudige toegankelijkheid door omhoog te klappen beschermdoeken

Het hoogste
bedieningsgemak

WIJ ADVISEREN:

- ▶ Optie: hydraulische hefcilinder, voor meer bodemvrijheid op de kopakker
- ▶ Voor KM 262 en KM 292

Extra hydraulische
hef cilinder

ACHTERMAAIERS MET MIDDENOPHANGING

KM 310 TL

- ▶ Zwevend maaien
- ▶ In het zwaartepunt opgehangen maaiunit
- ▶ Grote capaciteit



KM 310 TL



Transportpositie aan zijkant



TurboLift-systeem



Transportpositie naar achteren gezwenkt

ALTIJD JUIST INGESTELD

Door het speciaal ontwikkelde TurboLift-systeem wordt de maaibalk hydropneumatisch ontlast. Dit innovatieve systeem maakt het mogelijk de oplegdruk tijdens het rijden snel, eenvoudig, traploos en zonder gereedschap te verstellen. Daardoor past de maaier zich probleemloos aan de meest uiteenlopende maaiomstandigheden aan.

Door het verminderen van de oplegdruk op vochtige of natte plekken wordt de graszode niet beschadigd en vervuiling van het voer wordt tot een minimum beperkt. Dit betekent economisch absoluut gunstig en weinig brandstofverbruik

In één oogopslag:

- ▶ In het zwaartepunt opgehangen maaiunit
- ▶ Getrokken ophanging, ontziet de graszode en bespaart brandstof
- ▶ TurboLift-systeem voor traploze instelling van de oplegdruk
- ▶ Maaier zijdelings omhoog te klappen en 90° achter de tractor te zwenken
- ▶ Diep liggend scharnierpunt voor comfortabel en veilig rijden op de openbare weg
- ▶ Veerbelaste obstakelbeveiliging



Getrokken maaierophanging



WIJ ADVISEREN:

- ▶ Zwadgeleiding bestaande uit twee roterende zwadschijven rechts en links



Zwadgeleiding



TECHNISCHE GEGEVENS

	KM 230 FP	KM 270 FP	KM 2940 FP-V	KM 3140 FP-V	KM 3340 FP-V	KM 310 FZ	KM 167	KM 187	KM 225	KM 262	KM 292	KM 310 TL
Afmetingen en gewicht												
Werkbreedte ca. m	2,20	2,55	2,86	3,06	3,26	3,06	1,65	1,85	2,20	2,55	2,85	3,06
Transportbreedte ca. m	2,14	2,50	2,78	3,00	3,20	3,00	1,65	1,70	1,90	1,60	1,60	1,90
Zwadbreedte ca. m	0,95	0,70-1,10	1,20-1,40	1,20-1,60	1,40-1,75	1,10-1,35	0,75	0,85	1,05	1,65	1,85	1,95
Transportlengte ca. m	1,41	1,29	1,65	1,65	1,65	1,40	3,20	3,38	3,73	4,70	4,90	1,64
Gewicht ca. kg	603	726	846	874	907	910	440	524	610	763	775	1.105
Benodigd vermogen												
Benodigd vermogen ca. kW/pk	36/49	48/65	55/75	55/75	55/75	55/75	22/30	29/40	36/50	53/72	60/82	60/82
Aanbouw												
Driepunt	KAT II	KAT II	KAT II	KAT II	KAT II	KAT II	KAT I + II	KAT II	KAT II	KAT II + III	KAT II + III	KAT II + III
Maalunit												
Maaitrommels	2	4	4	4	4	4	2	2	2	4	4	4
Messen per trommel	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3
Kneuzer	-	-	-	-	-	-	-	□	□	-	-	-
Traploze maaihoogte-verstelling	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
Snelwisselsysteem voor de messen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zwadschijf	□	■	■	■	■	■	-	-	□	□	□	□
Hydraulisch systeem en aftakas												
Benodigde hydraulische aansluitingen	-	-	-	-	-	1 x EW	-	-	-	-	-	1 x EW / 1 x DW
Toerental aftakas omw/min	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	540	540	540	1.000	1.000	1.000
Aftakas met vrijlooppkoppeling	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Standaard □ Accessoire - Niet beschikbaar



De beste oogst – met traditie, innovatie en passie

FELLA VOOR U

„Wij kunnen het weer niet veranderen, maar wij hebben de machines die het beste daaruit kunnen maken.“

Uw FELLA-team



FILOSOFIE

FELLA vindt nauw contact met zijn klanten erg belangrijk. De ervaringen van landbouwers en loonondernemers met FELLA-producten – verzameld op de verschillende wereldmarkten – worden gericht verwerkt in de constructie van onze producten.

OCTROOIEN

Het is het doel van FELLA om doordachte en duurzame oplossingen voor onze producten uit te werken. Dit wordt gedocumenteerd door talrijke FELLA-octrooien.

SERVICE

„Uit het oog, uit het hart.“ – zo niet bij FELLA!

Wij kijken als betrouwbare partner samen met onze dealers niet van de zijde van onze binnen- en buitenlandse klanten – en dat nu al bijna 100 jaar. De regelmatige technische bijscholing van onze dealers zorgt er in combinatie met goed gesorteerde onderdelenmagazijnen voor dat de FELLA-machines correct kunnen worden gebruikt, onderhouden en gerepareerd. Deze uitgebreide service zorgt voor een hoge betrouwbaarheid van uw FELLA-machines en is een belangrijke bijdrage aan een productieve und stressvrije voederrooist.



- ▶ *Uitzonderlijk groot assortiment maaiers, schudders en zwadharken*
- ▶ *Innovatie en vooruitgang: voortdurende verdere ontwikkeling voor de beste oogst*
- ▶ *Betrouwbaarheid door vakkundige dealers en goed gesorteerde onderdelenmagazijnen*
- ▶ *Duurzame machines „Made in Germany“*

FELLA-Werke GmbH

Fellastraße 1-3
D-90537 Feucht

☎ +49 9128 73-0

📠 +49 9128 73-117

vertrieb@fella.eu

www.fella.eu