



SCHIJVENMAAIERS

Tandwielaandrijving
met rechte tandwielen

- ▶ Licht
- ▶ Efficiënt
- ▶ Stabiel



DE BESTE OOGST

FELLA staat al meer dan 90 jaar borg 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 aan 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 veehouders en loonwerkers 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 een oplossing aan te bieden die optimaal voldoet aan de wensen van zijn bedrijf



FELLA – de groenvoerogstspecialist:

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

TRADITIE, INNOVATIE, PASSIE

Al in 1932 werd op onze bedrijfslocatie in Feucht de eerste maaier geproduceerd. Alle componenten van onze voederoogst-machines worden daar door specialisten gemonteerd en gecontroleerd, voordat ze de fabriek verlaten.

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”.



SCHIJVENMAAIERS MET TANDWIELAANDRIJVING



WAAROM EEN FELLA-SCHIJVENMAAIER MET TANDWIELAANDRIJVING?

Licht, stabiel en efficiënt: Door de constructie met een lager eigen gewicht van de FELLA-schijvenmaaiers met tandwiel aandrijving is het mogelijk om zelfs met kleinere tractoren een grote werkbreedte te bereiken. Daardoor garanderen ze een zeer goede rendabiliteit en hoge efficiëntie bij de voederoogst. Door de extreem platte maaibalk met paarsgewijs draaiende maaischijven kan korter en gelijkmatiger worden gemaaid en is tevens een zuiver maaibeeld gewaarborgd.

FELLA-INLINE schijvenmaaiers met tandwiel aandrijving overtuigen door hun hoge bedieningsgemak: Ze kunnen eenvoudig worden aangebouwd en zijn door de hydraulische omschakeling van werk-in transportstand vanuit de cabine heel snel gereed voor gebruik.



Voordelen in één oogopslag:

- ▶ Lichte en stabiele constructie
- ▶ Extreem platte maaibalk met paarsgewijs draaiende maaischijven
- ▶ Hoog bedieningsgemak

Stemmen uit de praktijk:

„Het besluit voor de aankoop van een schijvenmaaier uit de Inline serie was snel genomen: Zowel de grotere werkbreedte bij mijn kleine tractor als ook de bewezen goede FELLA-kwaliteit gaven snel de doorslag. De SM 2870 ISL heeft geheel en al aan mijn verwachtingen voldaan en hiermee kan ik de voederoogst sneller dan eerst binnenhalen.“

Alex Skorianz,
landbouwer, Oostenrijk



KWALITEITS-
KOGELLAGERS

GERING GEWICHT - GROOT OPPERVLAK

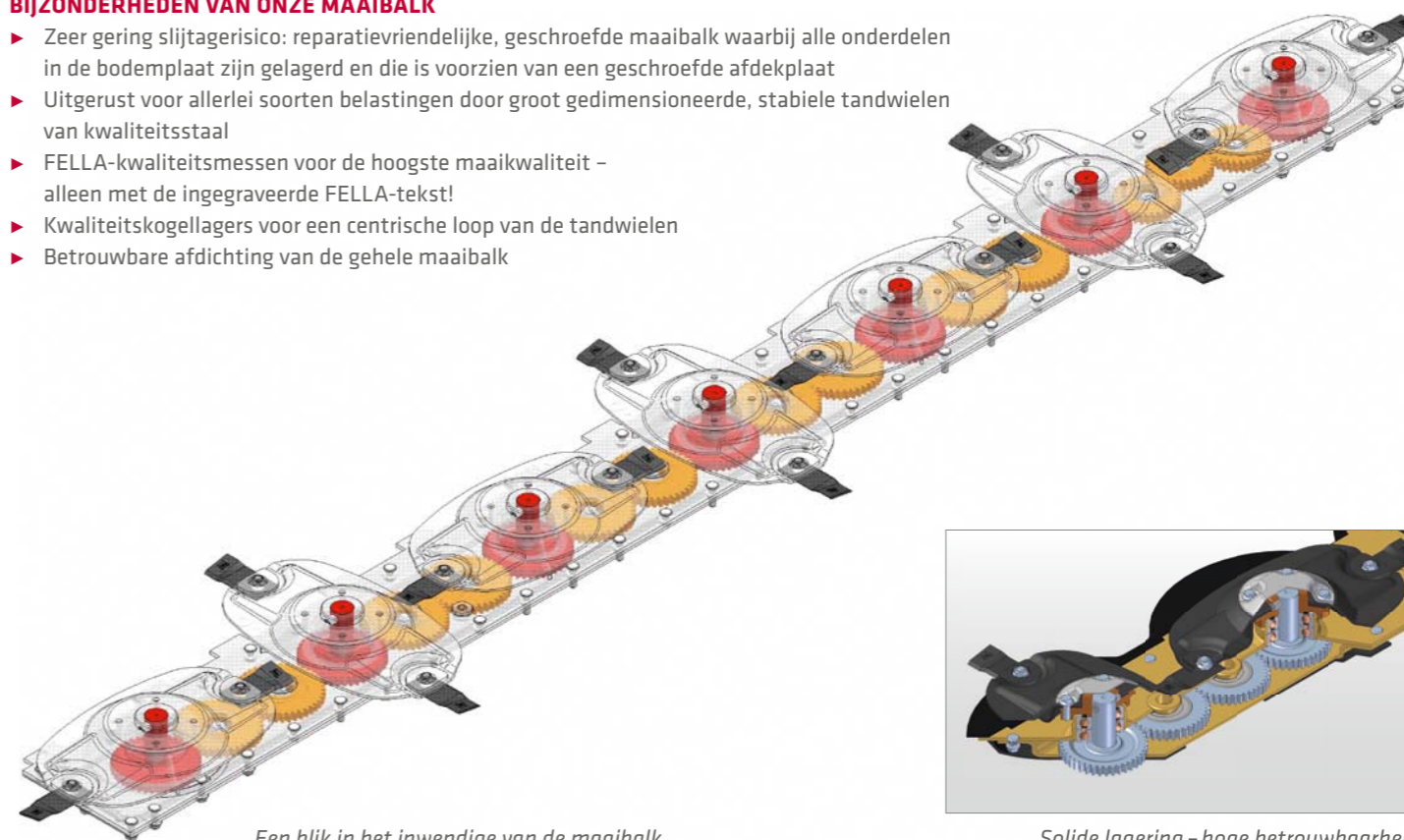
INLINE Schijvenmaaiers met tandwiel aandrijving maken indruk door een lange levensduur en geringe onderhoudskosten. De Inline constructie zorgt ook met kleine tractoren voor een maximale opbrengst, omdat met de schijvenmaaiers aanzienlijk grotere werkbreedtes kunnen worden bereikt. De onderhoudsvriendelijkheid is een verder pluspunt van deze maaiers met een gunstig eigen gewicht.

EXACT MAAIEN, OOK ONDER MOEILIJKE OMSTANDIGHEDEN

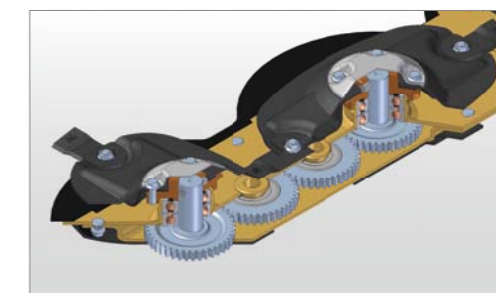
De maaibalk met naast elkaar liggende tandwielen is extreem plat. Met elliptische schijven, roterende zwadvormer en sterke transporttrommels kunnen ook onder moeilijke omstandigheden een zuiver maaibeeld en een goed transport van het voer worden verkregen.

BIJZONDERHEDEN VAN ONZE MAAIBALK

- ▶ Zeer gering slijtagetrisico: reparatievriendelijke, geschroefde maaibalk waarbij alle onderdelen in de bodemplaat zijn gelagerd en die is voorzien van een geschroefde afdekplaat
- ▶ Uitgerust voor allerlei soorten belastingen door groot gedimensioneerde, stabiele tandwielen van kwaliteitsstaal
- ▶ FELLA-kwaliteitsmessen voor de hoogste maaikwaliteit - alleen met de ingegraveerde FELLA-tekst!
- ▶ Kwaliteitskogellagers voor een centrische loop van de tandwielen
- ▶ Betrouwbare afdichting van de gehele maaibalk



Een blik in het inwendige van de maaibalk



Solide lagering - hoge betrouwbaarheid

In één oogopslag:

- ▶ Alle aandrijfelementen lopen in oliebad
- ▶ Platte constructie met paarsgewijs draaiende maaischijven
- ▶ Geïntegreerde, veerbelaste obstakelbeveiliging beschermt indien op een obstakel wordt gereden
- ▶ Moeiteloos aanpassen van de maaibalk aan het terrein: maaien van taluds zonder problemen mogelijk
- ▶ Standaard met steenbescherming en groot, gehard glijzool
- ▶ Elastische V-riemaandrijving

INHOUDSOPGAVE SCHIJVENMAAIERS

Pag. 10-11

TANDWIELAANDRIJVING MET BINNENSCHOEN

Klassieke schijvenmaaiers met tandwielaandrijving voor driepuntsaanbouw met binnenschoen en standaard veerontlasting.



TYPEAANDUIDINGEN EN AFKORTINGEN:

- ▶ **SM:** schijvenmaaiers
- ▶ **InLine:** tandwielaandrijving
- ▶ **ISL:** tandwielaandrijving, zonder binnenschoen

Typeaanduiding	SM 168 InLine	SM 208 InLine	SM 248 InLine	SM 288 InLine
Werkbreedte ca. m	1,66	2,06	2,42	2,82
Maaischijven	4	5	6	7
Messen per maaischijf	2	2	2	2
Zwadbreedte ca. m	0,90	1,25	1,65	2,00
Gewicht ca. kg	372	407	437	475
Benodigd vermogen ca. kW/pk	22/30	30/41	37/50	44/60

Pag. 12-13

TANDWIELAANDRIJVING ZONDER BINNENSCHOEN

Schijvenmaaiers met tandwielaandrijving voor driepuntsaanbouw zonder binnenschoen. Standaard met veerontlasting en snelwisselsysteem voor de messen.



Typeaanduiding	SM 2460 ISL	SM 2870 ISL	SM 3280 ISL
Werkbreedte ca. m	2,42	2,82	3,18
Maaischijven	6	7	8
Messen per maaischijf	2	2	2
Zwadbreedte ca. m	1,65	2,00	2,50
Gewicht ca. kg	510	550	570
Benodigd vermogen ca. kW/pk	37/50	44/60	51/69

DE BESTE OOGST!

Met traditie, innovatie en passie.

Schijvenmaaiers met tandwielaandrijving van FELLA.



SCHIJVENMAAIERS MET TANDWIELAANDRIJVING

SM 168 InLine
SM 208 InLine
SM 248 InLine
SM 288 InLine

- ▶ Bewezen onder verschillende omstandigheden
- ▶ Geschikt voor gebruik met kleinere tractoren
- ▶ Licht trekkend



SM 248 InLine



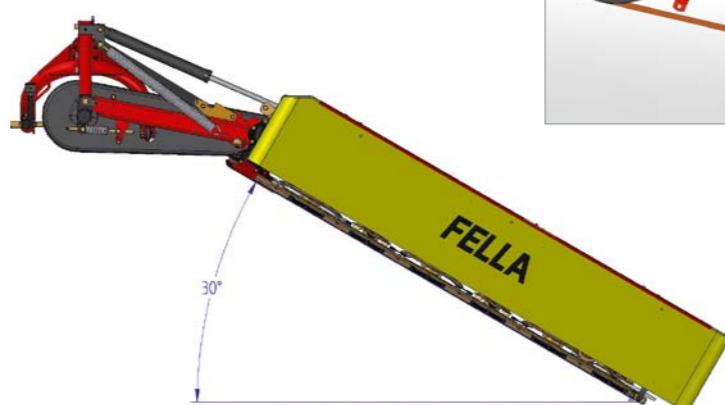
Omhoog te klappen beschermdoek



Veerontlasting



Elastische V-riemaandrijving



Zijdelingse ophanging:
maaien van taluds mogelijk

DRIEPUNTSAANBOUW MET BINNENSCHOEN

DE KLASSIEKER

Door de lichte constructie zijn de FELLA-schijvenmaaiers met binnenschoen zeer geschikt voor gebruik met kleinere tractoren. Met de verstelbare trekstangpennen kunnen deze met de meest uiteenlopende tractoren en bandbreedtes worden gecombineerd.

Bovendien is het geringe gewicht, samen met de standaard geïntegreerde veerontlasting van de maaibalk, gunstig voor een geringe bodemdruk. Dit ontziet op zijn beurt de graszode.

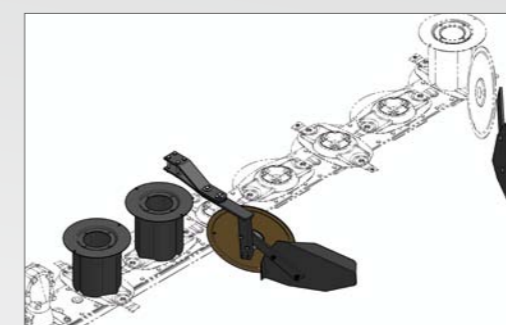
In één oogopslag:

- ▶ Elastische V-riemaandrijving met automatische V-riemspanning
- ▶ Veerbelaste obstakelbeveiliging: optimale bescherming wanneer op een obstakel wordt gereden
- ▶ Maaibalk met veerontlasting
- ▶ Spooraanpassing door verstelbare trekstangpennen
- ▶ Aan beide kanten omhoog te klappen beschermdoek voor een goede toegankelijkheid bij reinigings- en onderhoudswerkzaamheden

Hoge slagvaardigheid,
ook met kleinere
tractoren

WIJ ADVISEREN:

- ▶ Snelwisselsysteem voor de messen
- ▶ Zwadgeleiding



SCHIJVENMAAIERS MET TANDWIELAANDRIJVING

SM 2460 ISL
SM 2870 ISL
SM 3280 ISL

- ▶ Voor het inzetten onder zware omstandigheden, vooral op hellingen
- ▶ Geschikt voor gebruik met kleinere tractoren
- ▶ Gemakkelijk te trekken



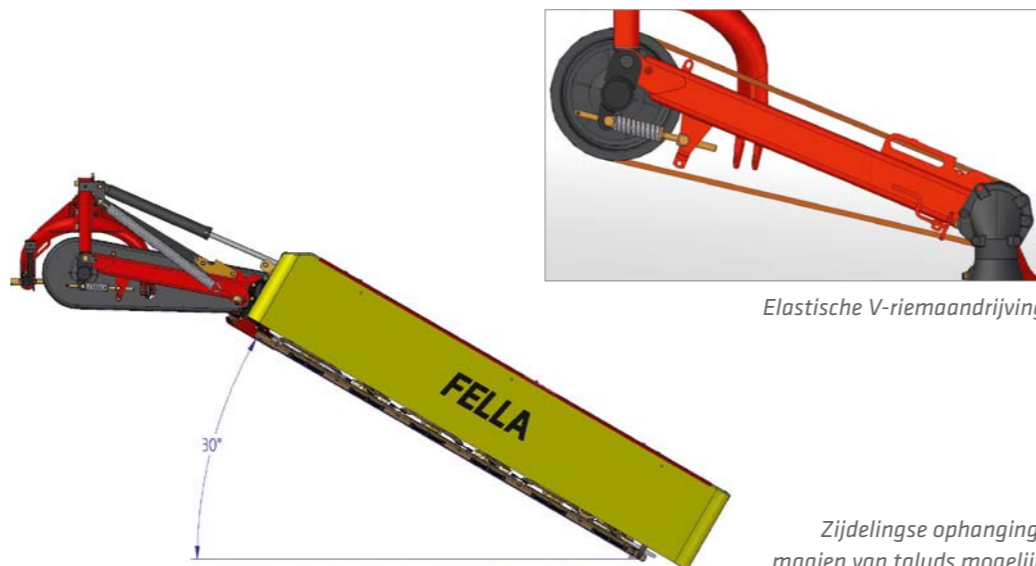
SM 2870 ISL



Omhoog te klappen beschermdoek



Veerontlasting



Elastische V-riemaandrijving

Zijdelingse ophanging: maaien van taluds mogelijk

DRIEPUNTSAANBOUW ZONDER BINNENSCHOEN

SPECIALISTEN VOOR HET EXTREME

FELLA-schijvenmaaiers van de ISL-serie hebben geen binnenschoen en werden speciaal ontworpen voor zeer moeilijk terrein. Vooral op extreme hellingen wordt bij maaiers zonder binnenschoen het opschuiven van voer vermeden. Daarmee wordt ook onder extreme oogstomstandigheden een optimale gewasstroom en een zuiver maaibeeld verkregen.

In één oogopslag:

- ▶ Aandrijving van bovenaf direct in de eerste maaischijf
- ▶ Elastische V-riemaandrijving met automatische V-riemspanning
- ▶ Veerbelaste obstakelbeveiliging: optimale bescherming wanneer op een obstakel wordt gereden
- ▶ Spooraanpassing door verstelbare trekstangpennen
- ▶ Aan beide kanten omhoog te klappen beschermdoek voor een goede toegankelijkheid bij reinigungs- en onderhoudswerkzaamheden
- ▶ Lichte en stabiele constructie door draagframe en steun op de buitenste rand van de maaier

Snelwisselsysteem voor de messen standaard



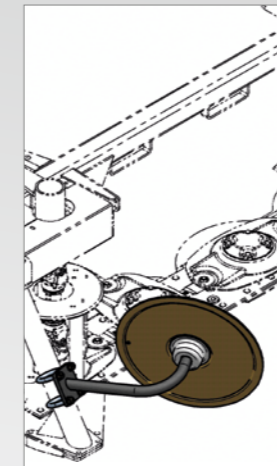
Maaier zonder binnenschoen: aandrijving in de eerste maaischijf



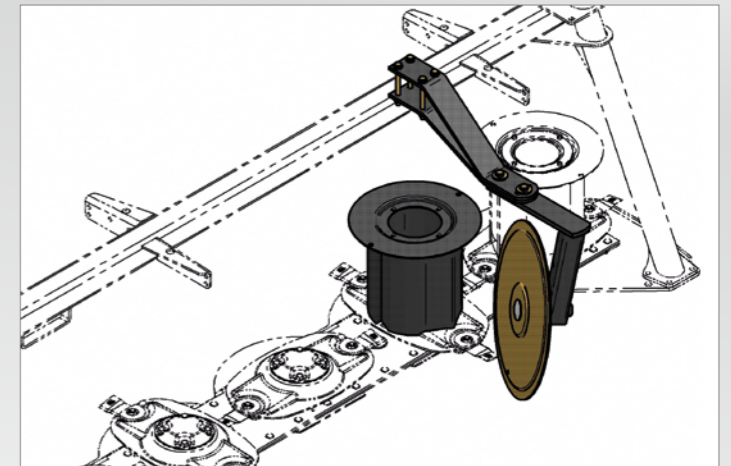
Draagframe / steun aan buitenkant

WIJ ADVISEREN:

- ▶ Extra tweede zwadschijf rechts en links voor het afleggen van een smallere zwad



links



rechts

TECHNISCHE GEGEVENS

	SM 168 InLine	SM 208 InLine	SM 248 InLine	SM 288 InLine	SM 2460 ISL	SM 2870 ISL	SM 3280 ISL
Afmetingen en gewicht							
Werkbreedte ca. m	1,66	2,06	2,42	2,82	2,42	2,82	3,18
Transportbreedte ca. m	1,73	1,73	1,73	1,73	1,80	1,80	1,80
Zwadbreedte ca. m	0,90	1,25	1,65	2,00	1,65	2,00	2,50
Transporthoogte ca. m	2,47	2,85	3,23	3,61	3,30	3,70	3,99
Gewicht ca. kg	372	407	437	475	510	550	570
Vermogensbehoefte							
Benodigd vermogen ca. kW/pk	22/30	30/41	37/50	44/60	37/50	44/60	51/69
Aanbouw							
Aanbouw categorie	I + II	I + II	I + II	I + II	I + II	I + II	II
Maaienheid							
Aantal maaischijven	4	5	6	7	6	7	8
Messen per maaischijf	2	2	2	2	2	2	2
Snelwisselsysteem voor de messen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kneuzer	-	-	-	-	-	-	-
Hydraulica en aftakas							
Benodigde hydraulische aansluitingen	1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW
Toerental aftakas omw/min	540	540	540	540	540	540	540
Aftakas met vrijlooppkoppeling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

■ 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 waarmee je er het beste van kunt 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 in combinatie met goed gesorteerde onderdelenmagazijnen zorgt er voor dat de FELLA-machines correct kunnen worden ingezet, onderhouden en gerepareerd. Deze omvangrijke service zorgt voor een hoge betrouwbaarheid van uw FELLA-machines en is een belangrijke bijdrage aan een productieve en stressvrije voeder oogst.



- ▶ *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