



SCHUDDERS

- Innovatief
- Uitstekend schudbeeld
- Breed productassortiment



DE BESTE OOGST

FELLA staat al meer dan 95 jaar borg voor innovatieve techniek, uitstekende kwaliteit en persoonlijke passie in dienst van de landbouw. Als de specialist voor voederwinningstechniek „Made in Germany” bieden wij onze klanten wereldwijd het grootste productassortiment maaiers, schudders, zwadharken en kneuzers.

Sinds de jaren '80 van de vorige eeuw is FELLA wereldwijd vertegenwoordigd op alle belangrijke markten. Door nauw contact met de landbouwers 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 oplossingen aan te bieden die optimaal passen bij zijn bedrijf en zijn eisen.



TRADITIE, INNOVATIE, PASSIE

Al in 1932 werd op onze bedrijfslocatie in Feucht de eerste schudder geproduceerd. Alle kerncomponenten van onze oogstmachines worden in Feucht 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”.

FELLA – de voederwinningsspecialist:

- ▶ *Kwaliteit „Made in Germany”*
- ▶ *Meer dan 95 jaar ervaring*
- ▶ *Eigen onderzoeks- en ontwikkelingsafdeling*
- ▶ *Alle werktuigen worden aan de fabriek door specialisten gemonteerd en gecontroleerd*
- ▶ *Innovatief, efficiënt, duurzaam*

HISTORIE

Al meer dan 95 jaar staat de naam FELLA voor innovatieve landbouwtechniek uit Duitsland. Tegenwoordig staat FELLA-Werke GmbH uit Feucht bij Nürnberg aan de top in het hoogwaardige segment van voer- en oogstmachines. Met een omvangrijk programma trommel- en schijvenmaaiers, schudders en zwadharken neemt de aanwezigheid van FELLA op de wereldmarkt gestaag toe.

Sinds het voorjaar van 2011 maakt FELLA volledig deel uit van de AGCO-Corporation en draagt het voor dit concern zorg voor het stimuleren van de specialisatie van de oogsttechniek. De locatie Feucht bij Nürnberg is het competentiecentrum op het gebied van de hooibouw van AGCO in Europa.

EEN HISTORISCH OVERZICHT

- **1918** Oprichting van de „Bayerische Eggenfabrik AG” in Feucht
- **1921** De merknaam FELLA ontstaat, afgeleid van het Egyptische woord „Fellache” (boer)
- **1923** Ploegen en trekkers worden opgenomen in het productprogramma
- **1932** Opname van maaiers, schudders, paardenharken en maaibinders in het productassortiment
- **1953** FELLA ontwikkelt de eerste kneuzer met tandrotor tot marktrijpheld. Deze wordt door de DLG (Duitse landbouwvereniging) onderscheiden met de grote bronzen erepenning
- **1954** FELLA brengt met de Jupiter een zelfrijdende, krachtige maaidorser op de markt
- **1968** Opname van zwadharken in het productassortiment
- **1980** Specialisering van de producten op de groenvoer- en oogst
- **1989** Concentratie op de kerncompetenties constructie, montage, verkoop
- **1997** Het principe van de vier „zelfsturende fabrieken” wordt geïntroduceerd. Dit wordt twee jaar later onderscheiden met de Internationale Best Factory Award
- **2000** Investerings in het „neue” FELLA (nieuw gebouw, herstructurering)
- **2004** Overname van FELLA door Argo, FELLA wordt 100% dochter van Laverda
- **2007** Argo en AGCO sluiten een Joint Venture met elk 50% aandeel, FELLA wordt zo onderdeel van beide concerns
- **2011** Overname voor 100% door AGCO: FELLA wordt het competentiecentrum voor groenvoer- en oogst van AGCO in Europa
- **2013** Jubileum 95 jaar FELLA



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 ervoor dat de FELLA-machines met vakkennis kunnen worden ingezet, onderhouden en gerepareerd. Deze uitgebreide service zorgt voor een hoge betrouwbaarheid van uw FELLA-machines en is een belangrijke bijdrage aan een productieve en storingsvrije oogst.



SCHUDDERS



WAAROM EEN SCHUDDER VAN FELLA?

FELLA bracht al in 1932 zijn eerste schudder op de markt. De sindsdien vergaarde kennis wordt tegenwoordig weerspiegeld in de constructie en betrouwbaarheid van de schudders van FELLA. Een bijzonder kwaliteitskenmerk bij de FELLA schudders is naast de optimale bodemvolgving de overlapping van de tanden. Deze is bij FELLA zeer groot, wat zorgt voor de beste menging van het gewas en een uitstekend schudbeeld.



Voordelen in één oogopslag:

- ▶ Optimale menging van het voer
- ▶ Uitstekend schudbeeld
- ▶ Zeer breed productassortiment
- ▶ Vervaardiging van alle machines uit hoogwaardige materialen en poedercoating van alle onderdelen – kleuren heel stootvast en permanent voor een jarenlange schitterende verschijning

STEMMEN UIT DE PRAKTIJK:

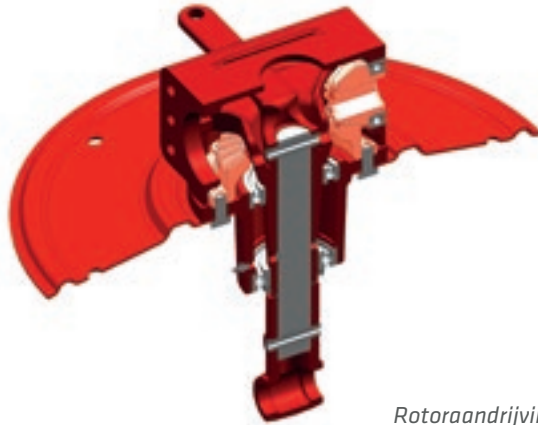
„We zijn meer dan tevreden met onze FELLA-schudder voor de driepuntsaanbouw. Hij is stabiel en compact bij het transport! Jaar na jaar is hij een betrouwbare hulp bij onze oogst. Het groenvoer wordt optimaal gemengd en het strooibeeld is altijd uitstekend. We zouden altijd opnieuw voor de TH 8608 DN van FELLA kiezen.”

Familie Sauter, Aussiedlerhof, Behla (Hüfingen), Duitsland



ROTORAANDRIJVING

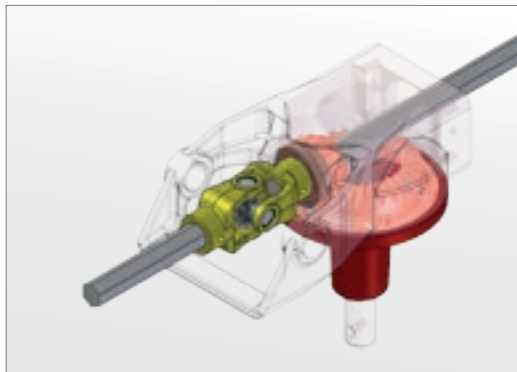
De rotorkoppen van FELLA zijn uitgevoerd in een gesloten constructie, die alle belangrijke componenten betrouwbaar beschermt tegen stof en vuil. Deze constructie zorgt voor een lange levensduur en overtuigt door een geringe mate van onderhoud.



Rotoraandrijving

AANDRIJFLIJN

De afzonderlijke rotoren worden aangedreven via een groot gedimensioneerde zeskantas en robuuste cardankoppelingen. Deze spelingvrije, gelijkmatige en betrouwbare manier van krachtoverbrenging heeft zich onder andere ook in de FELLA trommelmaaiers ontelbare malen bewezen onder zware praktijkomstandigheden.



Aandrijving via zeskantas en cardankoppeling

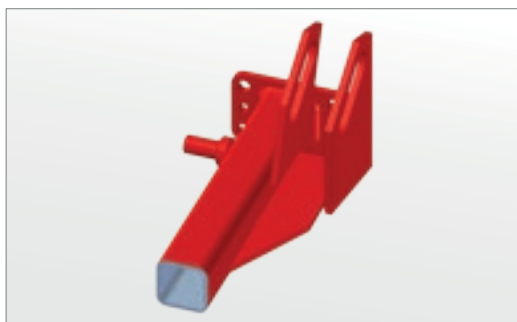
FRAME

Alle schudders zijn uitgerust met dikwandige, sterk gedimensioneerde vierkante frameprofielen, die zorgen voor een zeer hoge stabiliteit en duurzaamheid.

De verbinding van de afzonderlijke rotorframes geschiedt via robuuste scharnierpunten met speciale kraagbussen en geharde bouten. Alle draaipunten hebben royale afmetingen en kunnen worden nagesmeerd. Dit draagt ertoe bij dat na vele jaren gebruik sprake is van een optimale bodemvolgning.



Nasmeerbare scharnierpunten



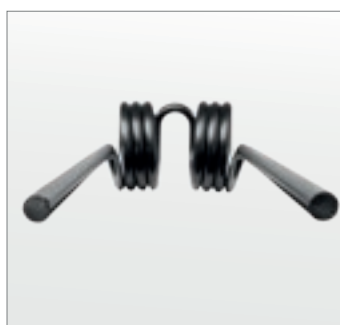
Vierkant frameprofiel

DE BESTE OOGST – SNEL EN BEHOEDZAAM



SUPER C – HET KWALITEITSKENMERK

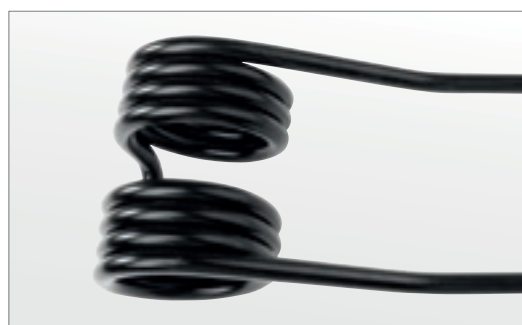
Het kwaliteitskenmerk Super C staat garant voor de hoogste kwaliteit en staat voor de langste levensduur. De bij FELLA gebruikte tanden moeten in een testcyclus 200.000 aanslagen zonder schade doorstaan. Dan pas mogen deze worden ingebouwd bij FELLA. Al bij de productie worden de tanden door speciale bewerkingen afgesteld op stabiliteit, elasticiteit en duurzaamheid. Met een tanddiameter van 9,5 mm, een wikkeldiameter van 70 mm en zes wikkelingen is de SUPER C-tand een van de krachtigste op de markt en typisch voor de hoge productiekwaliteit van elke FELLA schudder.



Tanddiameter van 9,5 mm



Wikkeldiameter van 70 mm



6 wikkelingen



Tandverliesbeveiliging

In één oogopslag:

- ▶ *Super C – hoogste kwaliteit, langste levensduur*
- ▶ *Stabiel, elastisch en duurzaam*
- ▶ *Testcyclus met 200.000 aanslagen*



FELLA Super C-kwaliteitstand

KAMEFFECT – ALLEEN MET EVEN LANGE TANDEN

Alleen met gelijkbenige tanden verkrijgt u een optimale menging van uw kwaliteitsvoer. Dit proces wordt het kameffect genoemd, omdat hierbij de verschillende voerlagen perfect worden gemengd en geschud – voor het produceren van optimaal kwaliteitsvoer.

Even lange tanden hebben bovendien het voordeel dat u geen rechter en linker, maar slechts één soort tanden nodig hebt.



Gelijkbenige tanden

TANDARMEN

De tandarmen zijn gemaakt van stabiel, verzinkt platstaal. Hierdoor is een breed oplegvlak tussen tand en rotorschotel mogelijk. Zodoende is ook onder de zwaarste gebruiksomstandigheden een zeer goede krachtoverbrenging mogelijk. De krachten worden bij oneffenheden in de bodem optimaal geabsorbeerd.

De FELLA schudders zijn standaard* uitgerust met een nieuwe tandverliesbeveiliging – deze beschermt de erop volgende machines en uw waardevolle veestapel. De tanden worden bij FELLA onder de tandarm bevestigd. Dat heeft enerzijds het voordeel dat de bovenzijde glad is en er zodoende geen voer aan kan blijven hangen. Anderzijds heeft de tand daardoor een grotere bewegingsvrijheid, wat bijdraagt aan een optimale bewerking van uw kwaliteitsvoer.



Breed oplegvlak voor een optimale krachtoverbrenging

In één oogopslag:

- ▶ Kameffect – perfecte menging van uw kwaliteitsvoer
- ▶ Gelijkbenige tanden
- ▶ Tandarmen van verzinkt platstaal – zeer goede krachtoverbrenging
- ▶ Tandverliesbeveiliging
- ▶ Gladde bovenzijde van de tandarm – er blijft geen voer aan hangen

* modelspecifiek

INHOUDSOPGAVE SCHUDDERS

pag. 16-17

SCHUDDERS MET DRIEPUNTSAAN- BOUW, VOOR BERG- ACHTIG TERREIN

Schudders voor bergachtig terrein, die overtuigen door hun lichte, maar zeer stabiele constructie en door hun werkkwaliteit



pag. 20-21

SCHUDDERS MET DRIEPUNTSAAN- BOUW

Allrounders in het schud-dersegment, die overtuigen door hun zeer goede werkkwaliteit en het flexibele gebruik



pag. 24-29

SCHUDDERS MET TRANSPORTON- DERSTEL

Schudders met transportonderstel voor snel en veilig transport – compact op de weg, breed op het veld



pag. 32-35

GETROKKEN SCHUDDERS

De klassiekers onder de schudders, met een breed spectrum van werkbreedtes en een zeer goede bodemvolgning



TYPEAANDUIDINGEN EN AFKORTINGEN:

- **DS:** driepuntsbok, star
- **DN:** driepuntsbok met naloopinrichting
- **Hydro:** hydraulische bediening
- **Trans:** transportonderstel
- **T:** akkerbalkaanhanging/Hitch

Typeaanduiding	TH 401 DS	TH 401 DN	TH 431 DN	TH 601 DN
Werkbreedte ca. m	4,00	4,00	4,30	5,70
Gewicht ca. kg	305	365	385	498
Benodigd vermogen ca. kW/pk	20/27	20/27	22/30	25/34
Aantal rotoren	4	4	4	6
Aantal tandarmen per rotor	5	5	6	5
Banden rotoronderstel	4 x 13/6.50-6	4 x 15/6.00-6	4 x 15/6.00-6	6 x 15/6.00-6

Typeaanduiding	TH 4504 DN	TH 5204 DN	TH 6606 DN	TH 7706 DN	TH 8608 DN
Werkbreedte ca. m	4,50	5,20	6,60	7,70	8,60
Gewicht ca. kg	574	606	822	946	1.172
Benodigd vermogen ca. kW/pk	22/30	22/30	30/41	60/82	70/95
Aantal rotoren	4	4	6	6	8
Aantal tandarmen per rotor	6	6	6	6	6
Banden rotoronderstel	4 x 16/6.50-8	4 x 16/6.50-8	6 x 16/6.50-8	6 x 16/6.50-8	6 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8

Typeaanduiding	TH 800 Trans	TH 901 Trans	TH 11008 Trans	TH 13010 Trans
Werkbreedte ca. m	7,70	8,60	10,20	12,70
Gewicht ca. kg	1.237	1.660	1.860	2.160
Benodigd vermogen ca. kW/pk	30/41	40/54	40/54	66/90
Aantal rotoren	6	8	8	10
Aantal tandarmen per rotor	6	6	6	6
Banden rotoronderstel	4 x 16/6.50-8 2 x 18/8.50-8	6 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8	6 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8	8 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8

Typeaanduiding	TH 790	TH 790 Hydro	TH 1100 Hydro	TH 1300 Hydro	TH 1550 Hydro	TH 1800 Hydro
Werkbreedte ca. m	7,70	7,70	10,20	12,70	15,00	17,50
Gewicht ca. kg	790	890	1.090	1.305	1.860	2.038
Benodigd vermogen ca. kW/pk	30/41	30/41	35/48	45/61	58/79	75/102
Aantal rotoren	6	6	8	10	12	14
Aantal tandarmen per rotor	6	6	6	6	6	6
Banden rotoronderstel	6 x 16/6.50-8	6 x 16/6.50-8	8 x 16/6.50-8	10 x 16/6.50-8	12 x 16/6.50-8 10PR	14 x 16/6.50-8 10PR

DE BESTE OOGST!

Met traditie, innovatie en passie.



INDELING VOOR BERGACHTIG TERREIN



op elkaar afgestemde maaier-schudder-combinatie

TH 401 DN
TH 401 DS

TH 431 DN

TH601 DN

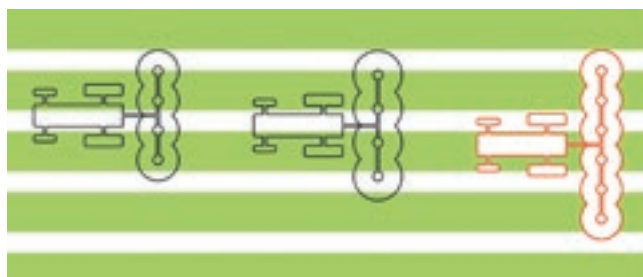
Werkbreedte ca. 1,70 m

Zwadbreedte ca. 0,90 m



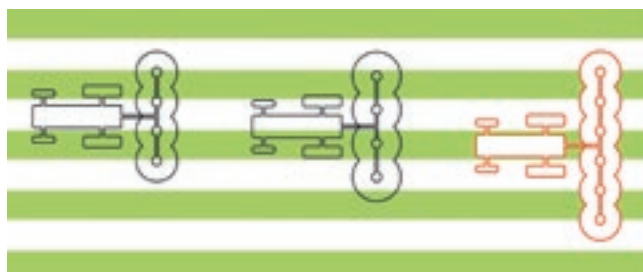
Werkbreedte ca. 2,10 m

Zwadbreedte ca. 1,30 m



Werkbreedte ca. 2,10 m

Zwadbreedte ca. 0,90 m



Werkbreedte ca. 2,40 m

Zwadbreedte ca. 1,60 m



Werkbreedte ca. 2,50 m

Zwadbreedte ca. 1,40 m



INDELING MAAIERS - SCHUDDERS

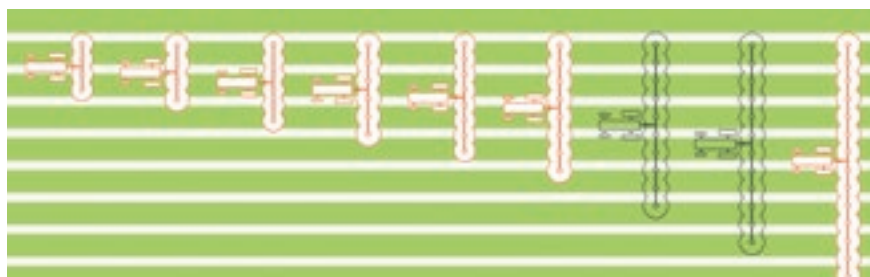


op elkaar afgestemde maaier-schudder-combinatie

TH 4504 DN TH 5204 DN TH 6606 DN TH 7706 DN TH 8608 DN TH 11008 Tr TH 1300 Hy TH 1550 Hy TH 1800 Hy
TH 800 Tr TH 901 Tr TH 1100 Hy TH 13010 Tr TH 790 TH 790 Hy

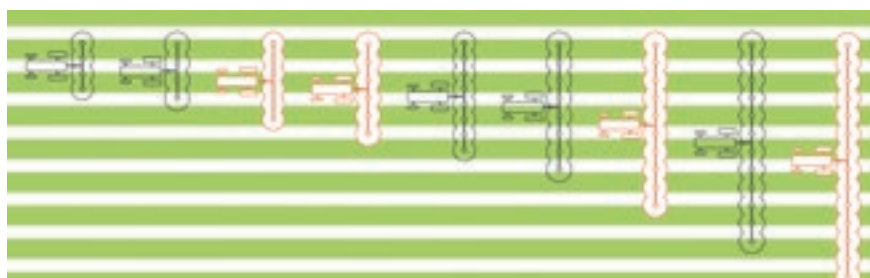
Werkbreedte ca. 2,40 m

Zwadbreedte ca. 1,60 m



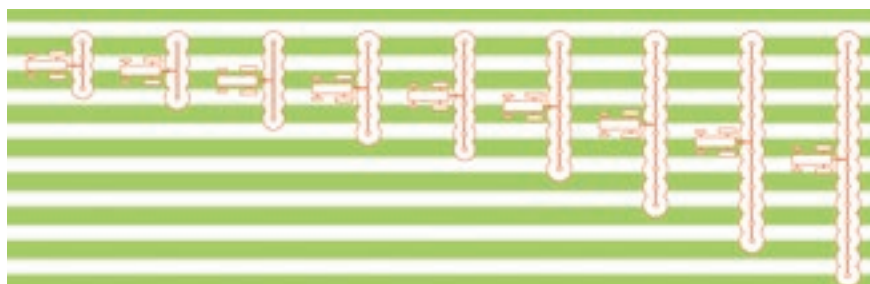
Werkbreedte ca. 2,50 m

Zwadbreedte ca. 1,40 m



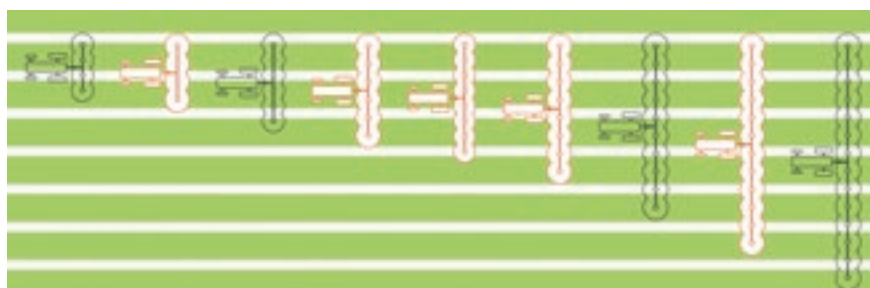
Werkbreedte ca. 2,60 m

Zwadbreedte ca. 1,30 m



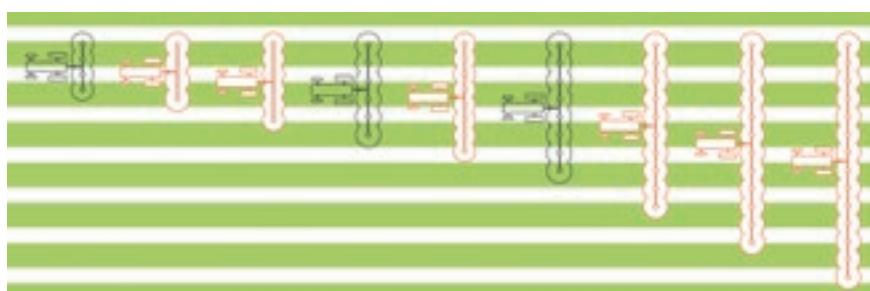
Werkbreedte ca. 2,80 m

Zwadbreedte ca. 2,00 m



Werkbreedte ca. 3,00 m

Zwadbreedte ca. 1,80 m



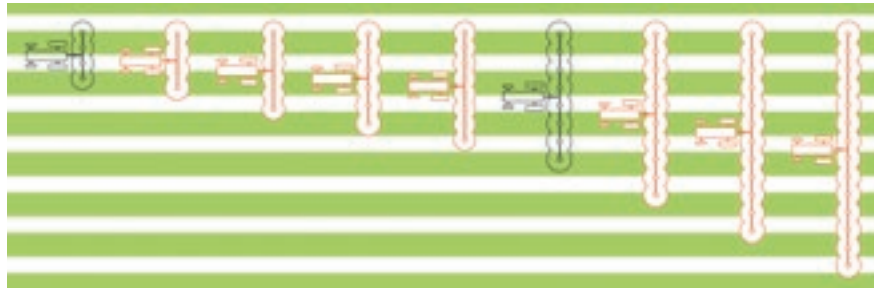
TYPEAANDUIDINGEN EN AFKORTINGEN:

- **Tr:** transportonderstel
- **Hy:** hydraulische bediening
- **DN:** driepuntsbok met naloopinrichting

TH 4504 DN TH 5204 DN TH 6606 DN TH 7706 DN TH 8608 DN TH 11008 Tr TH 1300 Hy TH 1550 Hy TH 1800 Hy
 TH 800 Tr TH 901 Tr TH 1100 Hy TH 13010 Tr
 TH 790 TH 790 Hy

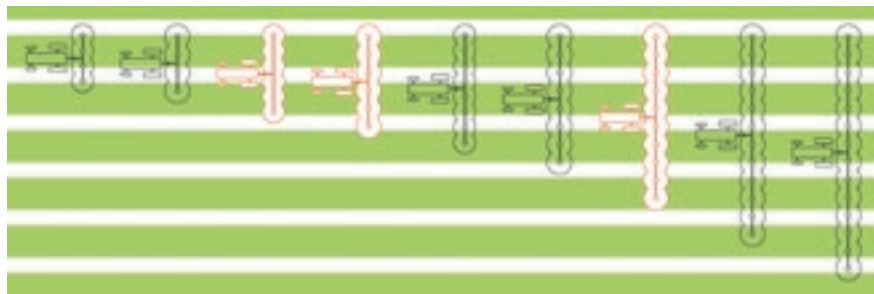
Werkbreedte ca. 3,00 m

Zwadbreedte ca. 1,70 m



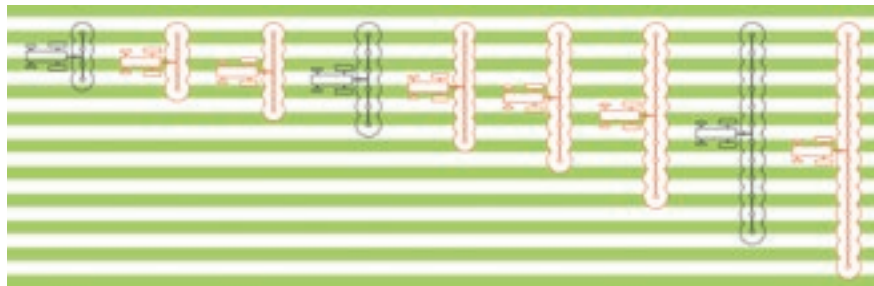
Werkbreedte ca. 3,50 m

Zwadbreedte ca. 2,30 m



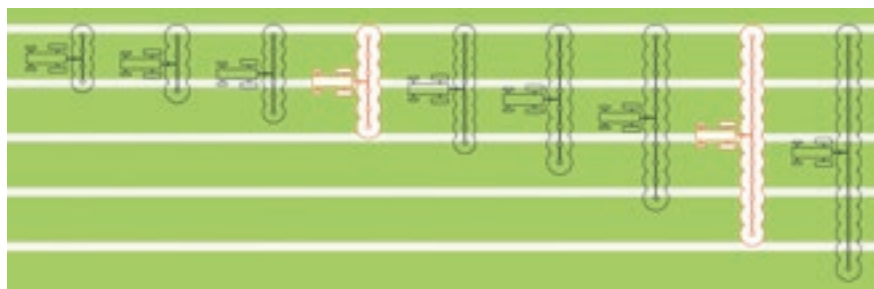
Werkbreedte ca. 4,00 m

Zwadbreedte ca. 0,90 m



Werkbreedte ca. 4,00 m

Zwadbreedte ca. 3,30 m



Schudders van FELLA – driepuntsaanbouw, voor bergachtig terrein



DE BESTE OOGST!

Met traditie, innovatie en passie.



DRIEPUNTSAANHANGING SCHUDDERS VOOR BERGACHTIG TERREIN

TH 401 DS
TH 401 DN
TH 431 DN
TH 601 DN

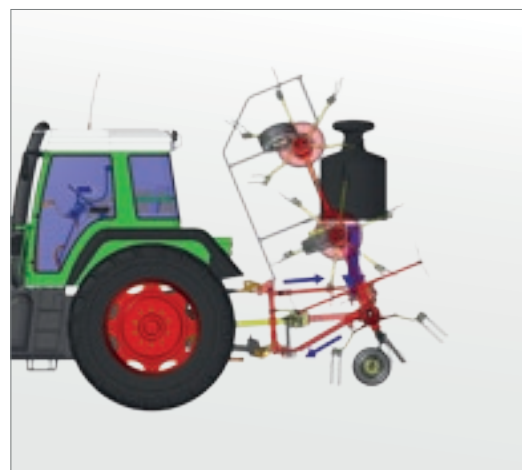
- Specialisten voor bergachtig terrein
- Lichte constructie
- Eenvoudige bediening



TH 601 DN



Transportstand



Gepatenteerd druk-trek-systeem



Vergrendeling in driepuntsbok
(TH 401 DN en TH 601 DN)



Robuuste scharnierpunten

SPECIALISTEN VOOR BERGACHTIG TERREIN

Speciaal voor bergachtig terrein heeft FELLA vier zeer lichte, maar toch stabiele schudders ontwikkeld. Door het lage zwaartepunt en de compacte transportstand is zelfs op extreme hellingen nog sprake van maximale veiligheid.

Net als bij alle FELLA schudders wordt het voer voorzichtig door de tanden opgenomen en geschud. Er ontstaat een luchtig, los en gemengd gewas – voer van topkwaliteit. De standaard randschudinrichting (TH 401 DN, TH 431 DN en TH 601 DN) helpt u om ook onder de zwaarste oogstomstandigheden of werken langs hoogtelijnen verlies van voer te vermijden. Met de schudhoekverstelling is het mogelijk de rotoren in drie posities schuin te zetten. Dat heeft het voordeel dat deze zich optimaal kunnen aanpassen aan de meest uiteenlopende oogstomstandigheden.

DRUK-TREK-SYSTEEM

Door het gepatenteerde druk-trek-systeem wordt het gehele machinegewicht overgebracht op de hefstanden. Het trekpunt tussen schudder en tractor ligt daarbij zeer laag. Hierdoor wordt slingeren voorkomen en ontstaat er geen slijtage aan de driepuntsbok. Bij het uittillen op de kopakker wordt de schudder automatisch in het midden gecentreerd, wat resulteert in een veilig en stabiel rijgedrag. Tijdens het werk wederom zorgt het systeem voor een optimale bodemvolging en een zeer goed naloopgedrag van de schudder. Ook bergaf vindt geen oplopen plaats. Betrouwbaar wordt beschadiging van de graszode voorkomen doordat de tanden niet in de grond steken. De voervervuiling wordt tot een minimum gereduceerd – voer van topkwaliteit door het FELLA-octrooi.

GEÏNTEGREERDE PENDELREM

De modellen TH 401 DN en TH 601 DN zijn uitgerust met een geïntegreerde, instelbare pendelrem. Deze verhindert op betrouwbare wijze slingeren van de schudder bij dikker gewas of hogere rijsnelheden.

BEDIENINGSGEMAK DAT VOOR ZICH SPREEKT

Het in- en uitklappen van de rotoren geschiedt synchroon comfortabel via een hydraulisch systeem vanaf de tractorstoel. Door de synchroonuitheffing is ook op hellingen een veilige bediening mogelijk.

In één oogopslag:

- ▶ *Speciaal ontwikkeld voor bergachtig terrein*
- ▶ *Vergrendeling in 3-punts-bok (bij TH 401 DN, TH 601 DN)*
- ▶ *Korte aanbouw aan tractor*
- ▶ *Synchroonuitlichting van de rotoren*
- ▶ *Standaard randschudinrichting*
- ▶ *Super C-tanden*

WIJ ADVISEREN*:

- ▶ Steunwiel, voor een betere bodemvolging
- ▶ Elektrische verlichting, wanneer er langer moet worden doorgewerkt



Schudders van FELLA – driepuntsaanbouw



DE BESTE OOGST!

Met traditie, innovatie en passie.



SCHUDDERS MET DRIEPUNTSAANBOUW

TH 4504 DN
TH 5204 DN
TH 6606 DN
TH 7706 DN
TH 8608 DN

- De allrounders
- Breed toepassingspectrum
- Standaard met mechanische randschudinrichting



TH 8608 DN



TH 8608 DN aan het werk



Transportstand TH 8608 DN



Korte aanbouw aan tractor



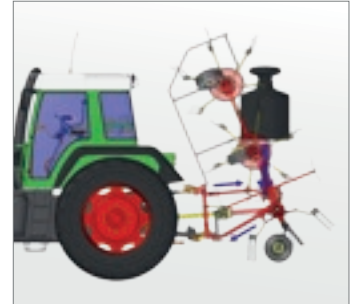
Veiligheidsuitschakeling vrijloop rotor

DE ALLROUNDERS

De klassieke allrounders in het FELLA schudderprogramma, waarmee u in elke regio en onder de meest uiteenlopende omstandigheden kwaliteitsvoer produceert, zijn ontworpen voor driepuntsaanbouw en uitgerust met een naloopinrichting. Door hun stabiele constructie en compacte transportafmetingen overtuigen deze modellen evenals door hun flexibiliteit op het gebied van rendabiliteit en arbeidsprestatie. Net als bij alle FELLA schudders wordt het voer voorzichtig door de tanden opgenomen en geschud. Er ontstaat een luchtig, los en gekeerd gewas en zo voer van topkwaliteit. Met de standaard ingebouwde, centrale rand-schudinrichting vormen veldranden geen probleem meer. Door de schudhoekinstelling kunt u uw machine bovendien altijd optimaal aanpassen aan de oogstsituatie.

DRUK-TREK-SYSTEEM

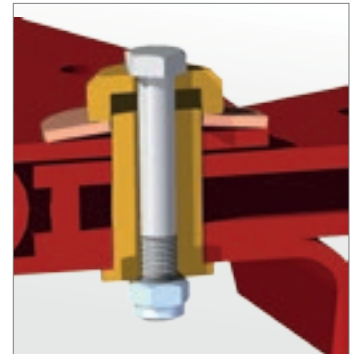
Door het gepatenteerde druk-trek-systeem wordt het gehele machinegewicht overgebracht op de hef-slangen. Het trekpunt tussen schudder en tractor ligt daarbij zeer laag. Hierdoor wordt slingeren voorkomen en ontstaat er geen slijtage aan de driepuntsbok. Bij het uittillen op de kopakker wordt de schudder automatisch in het midden gecentreerd, wat resulteert in een veilig en stabiel rijgedrag. Tijdens het werk wederom zorgt het systeem voor een optimale bodemvolging en een zeer goed naloopgedrag van de schudder. Ook bergaf vindt geen oplopen plaats. Betrouwbaar wordt beschadiging van de graszode voorkomen doordat de tanden niet in de grond steken. De gewasvervuiling wordt daardoor tot een minimum gereduceerd – voer van topkwaliteit door het FELLA-octrooi.



Druk-trek-systeem

GEÏNTEGREERDE PENDELREM

De driepunts-schudders zijn uitgerust met een geïntegreerde, instelbare pendelrem. Deze verhindert op betrouwbare wijze slingeren van de schudder bij dikker gewas of hogere rij snelheden.



Pendelrem, bij de TH 8608 met extra stootbalken

BEDIENINGSGEMAK DAT VOOR ZICH SPREEKT

Het in- en uitklappen van de rotoren geschiedt synchroon comfortabel via een hydraulisch systeem vanaf de tractorstoel. Door de synchroonuitheffing is er ook op hellingen sprake van een veilige bediening. Bij het inklappen naar transportstand wordt de automatische veiligheidsuitschakeling met vrijlooppkoppeling van de rotoren actief. Deze beschermt de machines betrouwbaar tegen gevolgen van een verkeerde bediening en garandeert een veilig transport over de weg.

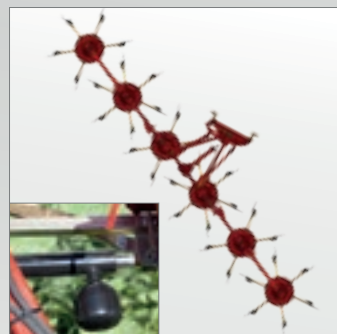
In één oogopslag:

- ▶ Optimale bodemvolging – zeer goed naloopgedrag
- ▶ Korte aanbouw aan tractor
- ▶ Geen slingeren door geïntegreerde pendelrem
- ▶ Standaard centrale Randschudinrichting
- ▶ Super C-tanden

Met gepatenteerd druk-trek-systeem

WIJ ADVISEREN*:

- ▶ Nachtzwadaandrijving
- ▶ Hydraulische randschudinrichting
- ▶ Steunwiel met ballonbanden, voor een betere bodemvolging



Schudders met transportonderstel van FELLA



DE BESTE OOGST!

Met traditie, innovatie en passie.



SCHUDDERS MET TRANSPORTONDERSTEL

TH 800 TRANS

- Aanhanging aan akkerbalk of hitch
- Compacte transportafmetingen
- Grote werkbreedte



TH 800 Trans



Transportstand



Synchroonuitlichting



Synchroon inklappen van de rotoren



Hydraulische randschudinrichting

SMAL OP DE WEG – BREED OP HET VELD

Bij de TH 800 Trans vindt de aanhanging plaats via akkerrail of hitch. Daardoor is er sprake van maximale flexibiliteit en grote rendabiliteit, omdat deze machine al vanaf een tractorvermogen van ca. 40 pk bij een werkbreedte van 7,70 meter kan worden gebruikt. Het brede transportonderstel en de compacte transportstand zorgen voor een veilig en tijdbesparend transport van veld naar veld – optimale voorwaarden, wanneer het oogstwee eens te wensen overlaat.

BEDIENINGSGEMAK DAT VOOR ZICH SPREEKT

Het in- en uitklappen van de rotoren geschiedt comfortabel via een hydraulische volgorderegeling vanuit de tractorstoel. Hiervoor is slechts een eenvoudig regelapparaat nodig. Door de synchroonuitheffing is er ook op hellingen sprake van een veilige bediening. Bij het inklappen naar transportstand wordt de automatische veiligheidsuitschakeling van de rotoren actief. Deze beschermt de machines betrouwbaar tegen gevolgen van een verkeerde bediening en garandeert een veilig transport over de weg.

PERFECTE ARBEIDSSOMSTANDIGHEDEN

Net als bij alle FELLA schudders wordt het voer voorzichtig door de tanden opgenomen en geschud. Er ontstaat een luchtig, los en gemengd gewas – voer van topkwaliteit. Met de standaard ingebouwde randschudinrichting vormen veldranden geen probleem meer – kwaliteitsvoer tot de laatste halm. Door de schudhoekinstelling kunt u uw machine altijd optimaal aanpassen aan de oogstsituatie.

Het transportonderstel is in werkstand voor de rotoren omhooggeklapt. Dit zorgt ervoor dat het onderstel niet in de werpbaan van het voer staat. Perfecte voorwaarden voor het produceren van uw kwaliteitsvoer.

In één oogopslag:

- ▶ *Aanhanging aan akkerbalk of hitch*
- ▶ *Hoge rendabiliteit en hoog bedieningscomfort*
- ▶ *Transportsnelheid tot max. 40 km/h* mogelijk*
- ▶ *Optimale gewichtsverdeling*
- ▶ *Synchroon uitheffen van de rotoren*
- ▶ *Randschudinrichting standaard*
- ▶ *Super C-tanden*

WIJ ADVISEREN*:

- ▶ Nachtwadaandrijving
- ▶ Reservewiel 18/8.50-8 hyper-ballonbanden



* landspecifiek

* ALS OPTIE

SCHUDDERS MET TRANSPORTONDERSTEL

TH 901 TRANS

- ▶ Aanhanging via hefstang
- ▶ Compacte transportafmetingen
- ▶ Grote werkbreedte



TH 901 Trans



Transportstand



Synchroonuitlichting



Hydraulische randschudinrichting



Security-Lock-System

COMPACTE CONSTRUCTIE – GROTE WERKBREEDTE

De TH 901 wordt comfortabel via de hefstangen van de tractor aangehangen. Met een werkbreedte van 8,60 meter bewerkt u elk nog zo groot oppervlak. Door het brede transportonderstel en de compacte transportstand geschiedt het transport van veld naar veld veilig en tijdbesparend – optimale voorwaarden, wanneer het oogstwee te wensen overlaat.

VEILIGHEID GAAT VOOR

Door het SLS (Security-Lock-System) van FELLA is er sprake van maximale veiligheid voor uw machine bij het omzetten naar transportstand. SLS is een automatisch, hydraulisch bediend uitschakel- en positieersysteem met geïntegreerde vrijlooppkoppeling, dat bij het omhoogklappen van de machinehelften de aandrijving van de rotoren uitschakelt. Daardoor is er sprake van een hoge veiligheid in transportstand evenals bij onderhoudswerkzaamheden. Beschadigingen van de aandrijflijn worden bij een verkeerde bediening eveneens uitgesloten.



BEDIENINGSGEMAK DAT VOOR ZICH SPREEKT

Het in- en uitklappen van de rotoren geschiedt comfortabel via een hydraulische volgorderegeling vanuit de tractorstoel. Door de synchroonuitheffing is er ook op hellingen sprake van een veilige bediening.

PERFECTE ARBEIDSMOMENTEN

Net als bij alle FELLA schudders wordt het voer voorzichtig door de tanden opgenomen en geschud. Er ontstaat een luchtig, los en gekeerd gewas en zo voer van topkwaliteit. Met de standaard ingebouwde randschudinrichting vormen veldranden geen probleem meer – kwaliteitsvoer tot de laatste halm. Door de schudhoekverstelling kunt u uw machine altijd optimaal aanpassen aan alle oogstomstandigheden. Het transportonderstel is in werkstand voor de rotoren omhooggeklapt. Dit zorgt ervoor dat het onderstel niet in de werpblood van het voer staat. Perfecte voorwaarden voor het produceren van uw kwaliteitsvoer.

In één oogopslag:

- ▶ Aanhangsing via KAT-II-hefstang
- ▶ Hoge rendabiliteit en hoog bedieningscomfort
- ▶ Transportsnelheid tot max. 40 km/h* mogelijk
- ▶ Optimale gewichtsverdeling
- ▶ Synchroon uitheffen van de rotoren
- ▶ Standaard randschudinrichting
- ▶ Super C-tanden

WIJ ADVISEREN*:

- ▶ Nachtwadaandrijving
- ▶ Steunwielen met hyperballonbanden, voor een betere bodemvolgving



SCHUDDERS MET TRANSPORTONDERSTEL

TH 11008 TRANS TH 13010 TRANS

- Compacte constructie
- Uiterst wendbaar
- Grote werkbreedte



TH 11008 Trans



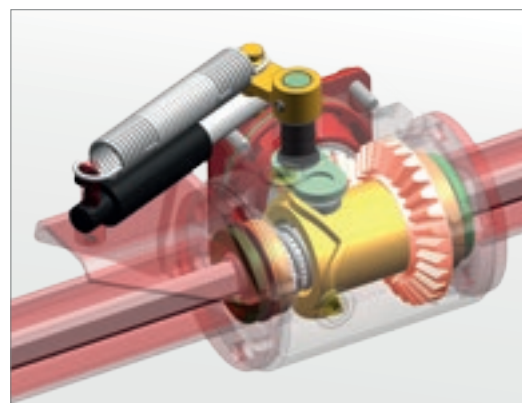
Kopakkerstand



Transportstand



Hoogteverstelling



Security-Lock-System

COMPACTE MACHINE, GROTE CAPACITEIT

De schudders TH 11008 Trans en TH 13010 Trans onderscheiden zich door hun compacte constructie, geringe transportlengte en enorme wendbaarheid. Maar de compacte aanblik is misleidend, want de schudders beschikken over aanzienlijke werkbreedtes van 10,20 m resp. 12,70 m. Het brede transportonderstel met zijn grote banden zorgt voor stabiliteit op hellingen, een rustige loop en een veilig transport van veld naar veld. Alles bij elkaar genomen de perfecte balans tussen een compacte en krachtige machine met grote werkbreedte en extreme wendbaarheid.

VEILIGHEID GAAT VOOR

Door het SLS (Security-Lock-System) van FELLA is er sprake van maximale veiligheid voor uw machine bij het omzetten naar transportstand. SLS is een automatisch, hydraulisch bediend uitschakel- en positieersysteem met geïntegreerde vrijlooppkoppeling, dat bij het omhoogklappen van de machinehelften de aandrijving van de rotoren uitschakelt. Daardoor is er sprake van een hoge veiligheid in transportstand evenals bij onderhoudswerkzaamheden. Beschadigingen van de aandrijflijn zijn bij een verkeerde bediening eveneens uitgesloten.

PERFECTE ARBEIDSMOMENTEN

Net als bij alle FELLA schudders wordt het voer voorzichtig door de tanden opgenomen en geschud. Er ontstaat een luchtig, los en gekeerd gewas en zo voer van topkwaliteit. Door de schudhoekverstelling kunt u uw machine altijd optimaal aanpassen aan alle oogstomstandigheden. Het transportonderstel dient in werkstand voor bodemaanpassing, dit is door de grote banden gunstig voor een optimale bodemvolgving – perfecte arbeidsomstandigheden voor het produceren van uw kwaliteitsvoer.

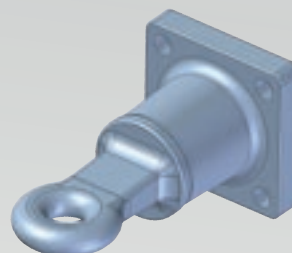
In één oogopslag:

- ▶ *Compacte machine, grote capaciteit*
- ▶ *Geringe transportafmetingen*
- ▶ *Transportsnelheid tot max. 50 km/h* mogelijk*
- ▶ *Synchroonuitlichting van de rotoren voor hoge stabiliteit*
- ▶ *Mogelijkheid op de kopakker de elementen te heffen*
- ▶ *Transportwielen dienen als steunwielen in werkstand*
- ▶ *Optimale bodemvolgving*
- ▶ *Hoog bedieningscomfort*
- ▶ *Super C-tanden*

Transportwielen dienen als tastwielen

AANHANGINGS-VARIANTEN

- ▶ Trekoog, star
- ▶ Trekoog, draaibaar
- ▶ Oppikhaak



Getrokken schudders van FELLA



DE BESTE OOGST!

Met traditie, innovatie en passie.



GETROKKEN SCHUDDERS

TH 790
TH 790 HYDRO
TH 1100 HYDRO
TH 1300 HYDRO

- De klassiekers
- Beproefde techniek
- Grote werkbreedtes



TH 1100 Hydro



*Randstrooi-inrichting
TH1100 Hydro*



*Hydraulisch klapsysteem
TH 790/1100/1300 Hydro*



Transportstand



Klapinrichting TH 1100 Hydro

DE KLASSIEKERS ONDER DE GETROKKEN SCHUDDERS

Het systeem van de getrokken schudders bewijst zich al jarenlang met succes op de markt. Met de schudders TH 790, TH 790 Hydro, TH 1100 Hydro en 1300 Hydro biedt FELLA vier geperfectioneerde machines voor een breed spectrum aan, die speciaal ook voor het gebruik achter kleinere tractoren aan te raden zijn. Ondanks de enorme werkbreedte passen de machines zich uitstekend aan zeer ongelijk en oneffen terrein aan.

De comfortabele aanhangsing aan akkerrail of hitch van de tractor is net als de eenvoudige en veilige hantering op de weide een typisch kenmerk van deze bouwserie.

PERFECTE ARBEIDSMOMSTANDIGHEDEN

Net als bij alle FELLA schudders wordt het voer voorzichtig door de tanden opgenomen en geschud. Er ontstaat een luchtig, los en gemengd gewas – voer van topkwaliteit.

Met de standaard ingebouwde randstrooi-inrichting vormen veldranden geen probleem meer – kwaliteitsvoer tot de laatste halm zonder voerverliezen. Door de schudhoekverstelling kunt u uw machine altijd optimaal aanpassen aan alle oogstomstandigheden.

In één oogopslag:

- ▶ *Machines voor een breed spectrum*
- ▶ *Optimale bodemvolgning*
- ▶ *Randschudinrichting standaard*
- ▶ *Automatische transportvergrendeling*
- ▶ *Mechanisch klapbare variant TH 790*
- ▶ *Hydraulisch klapbare varianten TH 790/1100/1300 Hydro: synchroon omzetten via enkelvoudig werkende hydraulische cilinders voor een hoog bedieningscomfort*
- ▶ *Super C-tanden*

WIJ ADVISEREN*:

- ▶ Nachtzwadaandrijving
- ▶ Elektrische verlichting
- ▶ Reservewiel
16/6.50-8 10PR
super-ballonbanden



GETROKKEN SCHUDDERS

TH 1550 HYDRO TH 1800 HYDRO

- Enorme werkbreedte
- Grote capaciteit



TH 1800 Hydro



Hydraulische werkhoogetverstelling



Transportvergendeling



Transportstand

NIEUWE DIMENSIE WAT BETREFT CAPACITEIT

Met de TH 1550 Hydro en TH 1800 Hydro biedt FELLA twee getrokken schudders die zich onderscheiden door hun enorme werkbreedte. De aanhanging geschiedt bij deze modellen via de hefstangen. Ondanks hun werkbreedte van 15,00 m resp. 17,50 m zijn deze beide modellen uiterst wendbaar, waardoor ze efficiënt kunnen worden ingezet op kleinere oppervlakken. Capaciteit en werkkwaliteit die overtuigen – de beste voerkwaliteit.

PERFECTE ARBEIDSMOMSTANDIGHEDEN

Net als bij alle FELLA schudders wordt het voer voorzichtig door de tanden opgenomen en geschud. Er ontstaat een luchtig, los en gekeerd gewas en zo voer van topkwaliteit. Door de schudhoekverstelling kunt u uw machine altijd optimaal aanpassen aan alle oogstomstandigheden.

De werkhoogte kunt u heel comfortabel traploos via een hydraulisch systeem – vanaf uw tractorstoel – aanpassen aan de veranderende arbeidsomstandigheden. Met de beide in hoogte verstelbare tastwielen is er altijd sprake van een perfecte bodemvolging van de machine, op deze manier wordt een vervuiling van uw kwaliteitsvoer betrouwbaar voorkomen. Door de gunstige gewichtsverdeling en de extra mechanische vergrendeling van de beide middelste assen wordt driften van de machine bij werken op hellingen betrouwbaar verhindert.

BEDIENINGSGEMAK DAT VOOR ZICH SPREEKT

De omschakeling van werk- naar transportstand geschiedt via een hydraulische volgorderegeling synchroon en bij stilstaande tractor comfortabel vanuit de tractorstoel. Door de opgetilde horizontale stand van de tanden worden insteken van de tanden wordt de zode niet beschadigd en het meenemen van gewas tijdens het omschakelen voorkomen.

In één oogopslag:

- ▶ *Grote werkbreedtes*
- ▶ *Zeer wendbaar*
- ▶ *Optimale bodemvolging – zeer goed naloopgedrag*
- ▶ *Modulaire structuur van het frame*
- ▶ *Traploze instelling van de werkhoogte*
- ▶ *Automatische transportvergrendeling*
- ▶ *In hoogte verstelbare steunwielen standaard*
- ▶ *Super C-tanden*

WIJ ADVISEREN*:

- ▶ Reservewiel
16/6.50-8 10PR
super-ballonbanden



Schudders van FELLA



DE BESTE OOGST!

Met traditie, innovatie en passie.



TECHNISCHE GEGEVENS SCHUDDERS

	TH 401 DS	TH 401 DN	TH 431 DN	TH 601 DN	TH 4504 DN	TH 5204 DN
Afmetingen en gewicht						
Werkbreedte ca. m	4,00	4,00	4,30	5,70	4,50	5,20
Transportbreedte ca. m	2,33	2,33	2,44	2,55	2,65	3,00
Transporthoogte ca. m	2,13	2,07	2,36	3,00	2,40	2,60
Transportlengte ca. m	1,57	1,73	1,88	2,10	2,10	2,25
Gewicht ca. kg	305	365	385	498	574	606
Aanhanging						
Driepunt	KAT I + II	KAT I + II	KAT I + II	KAT I + II	KAT I + II	KAT I + II
Tweepunts-hefstang	-	-	-	-	-	-
Akkerbalk	-	-	-	-	-	-
Trekbeek	-	-	-	-	-	-
Benodigd vermogen						
Benodigd vermogen ca. kW/pk	20/27	20/27	22/30	25/34	22/30	22/30
Rotoren/tandarmen						
Aantal rotoren	4	4	4	6	4	4
Aantal tandarmen per rotor	5	5	6	5	6	6
Tandverliesbeveiliging	□	□	□	□	■	■
Randschudinrichting	-	■	■	■	■	■
Schudhoekverstelling	■	■	■	■	■	■
Overbelastingsbeveiliging	■	■	■	■	■	■
Hydraulische regelapparaten						
Benodigde hydraulische aansluitingen	1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW	1 x EW
Banden, verlichting						
Banden rotoronderstel	4 x 13/6.50-6	4 x 15/6.00-6	4 x 15/6.00-6	6 x 15/6.00-6	4 x 16/6.50-8	4 x 16/6.50-8
Banden transportonderstel	-	-	-	-	-	-
Verlichting	□	□	□	□	□	□
Waarschuwborden	■	■	■	■	■	■

■ Standaard □ Accessoire - niet beschikbaar

* Zweefstand absoluut noodzakelijk

Op afbeeldingen is deels een speciale uitvoering te zien. Technische wijzigingen voorbehouden!

Niet alle machines in alle landen beschikbaar. Afbeeldingen moeten niet met de laatste seriestand overeenkomen.

TH 6606 DN	TH 7706 DN	TH 8608 DN	TH 800 Trans	TH 901 Trans	TH 11008 Trans	TH 13010 Trans	TH 790
6,60	7,70	8,60	7,70	8,60	10,20	12,70	7,70
2,90	3,00	2,90	3,00	3,00	2,94	2,94	2,78
3,30	3,65	3,30	2,90	2,90	2,56	2,56	-
2,10	2,45	2,25	4,48	4,40	5,70	5,70	5,59
822	946	1.172	1.237	1.660	1.860	2.160	790
KAT I + II	KAT I + II	KAT I + II	-	-	-	-	-
-	-	-	-	KAT II	-	-	-
-	-	-	■	-	-	-	■
-	-	-	-	-	■	■	-
30/41	60/82	70/95	30/41	40/54	40/54	66/90	30/41
6	6	8	6	8	8	10	6
6	6	6	6	6	6	6	6
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	□	□	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
1 x EW	1 x EW	1 x EW, 1 x DW*	1 x EW	1 x DW*	1 x EW, 1 x DW*	1 x EW, 1 x DW*	-
6 x 16/6.50-8	6 x 16/6.50-8	6 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8	4 x 16/6.50-8 2 x 18/8.50-8	6 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8	6 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8	8 x 16/6.50-8 2 x 18.5/8.50-8	6 x 16/6.50-8
-	-	-	215/65-15	10.0/80-12	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	-
□	□	□	■	■	■	■	□
■	■	■	■	■	■	■	□

TH 790 Hydro	TH 1100 Hydro	TH 1300 Hydro	TH 1550 Hydro	TH 1800 Hydro
7,70	10,20	12,70	15,00	17,50
2,80	2,78	2,78	2,80	2,80
-	-	-	-	-
5,54	6,83	8,07	9,05	10,30
890	1.090	1.305	1.860	2.038
-	-	-	-	-
-	-	-	KAT II	KAT II
■	■	■	-	-
-	-	-	-	-
30/41	35/48	45/61	58/79	75/102
6	8	10	12	14
6	6	6	6	6
■	■	■	■	■
■	■	■	-	-
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
1 x EW	1 x EW	1 x EW	2 x DW	2 x DW
6 x 16/6.50-8	8 x 16/6.50-8	10 x 16/6.50-8	12 x 16/6.50-8 10PR	14 x 16/6.50-8 10PR
-	-	-	-	-
□	□	□	■	■
□	□	□	■	■

FELLA VOOR U

„Wij kunnen het weer niet veranderen, maar wij hebben wel de werktuigen die er het beste van kunnen maken.”

Uw FELLA-team



FILOSOFIE

FELLA vindt nauw contact met zijn klanten erg belangrijk. De ervaringen van landbouwers en loonwerkers 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 wijken 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 ervoor dat de FELLA-machines met vakkennis kunnen worden ingezet, onderhouden en gerepareerd. Deze uitgebreide service zorgt voor een hoge betrouwbaarheid van uw FELLA-machines en is een belangrijke bijdrage aan een productieve en storingsvrije oogst.



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

FELLA-Werke GmbH

Fellastraße 1-3

90537 Feucht

Duitsland

☎ +49 9128 73-0

📠 +49 9128 73-117

fella-vertrieb@AGCOcorp.com

www.fella.nl

Uw FELLA-kwaliteitspartner