

FENDT

De Fendt Twister





Een eeuw kennis over ruwvoerwinning
Traditie, innovatie en passie – dat zijn de onderdelen van het succesrecept voor het deskundigheidscentrum voor voederwinningstechniek in Feucht (D).

360° doordacht: de Fendt Twister

Dankzij zijn doordachte techniek is de Fendt Twister volledig gespecialiseerd in het snel en schoon drogen van ruwvoer. Deze schudder vormt de perfecte tussenstap tussen maaier en zwadhark. 100 jaar ervaring op het gebied van voederwinningstechniek, in elk detail – en dat merk je!

FENDT TWISTER ALGEMEEN

Flexibiliteit en een lange levensduur – standaard voor elke Fendt Twister



Het frame van de Twister, bestaande uit grote, dikwandige, vierkante buizen, is tegen de hoogste belastingen bestand en garandeert een lange levensduur.

Gemaakt voor een lange levensduur

Elke Fendt Twister heeft een frame van grote, dikwandige, vierkante buizen. Die bieden een lange levensduur en grote stabiliteit. Dat effect heeft ook de verbinding tussen de verschillende rotoren via robuuste framescharnieren, speciale flensbussen en bouten van gehard metaal. De centrale middenaandrijving van de Fendt Twister draait in een oliebad en is tegen stof en vuil beschermd. De lagers aan beide zijden zorgen voor de unieke, rustige loop.

Direct aangedreven

Dankzij de gesloten constructie zijn alle componenten van de aandrijving afdoende beschermd tegen stof en vuil en worden ze met vet gesmeerd. De grote zeskantige aandrijfas en de zelfcenterende kruiskoppelingen zorgen voor efficiënte aandrijving van de rotoren. Bij schudders heeft dit onderhoudsvrije systeem zich al honderden keren bewezen. Het onderscheidt zich door het directe en rechte verloop van de aandrijving. Bovendien is het goed toegankelijk en daardoor zeer onderhoudsvriendelijk.

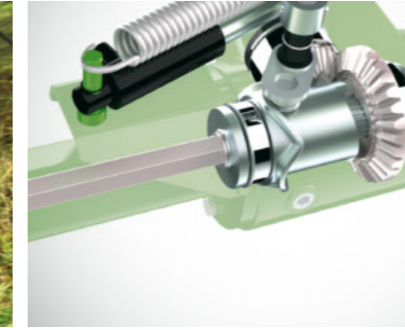
In beweging brengen

Ook de loopwielen van de rotoren bevatten slimme details, die van de Fendt Twister een efficiënte en doordachte machine maken. De loopwielen zijn zo aangebracht dat de afstand vanaf de bodem tot het laagste punt van de tanden klein is. Dit zorgt ervoor dat de Twister zich prima aan de bodem aanpast en voorkomt verontreiniging van het gewas. Bovendien zijn de velgen van de loopwielen voorzien van antiwikkelpaten. Die houden het gewas weg van de velg.

Dankzij het gepatenteerde druk-treksysteem gedraagt de Fendt Twister zich stabiel tijdens het rijden en zijn de bodemvolgving en de naloop uitstekend.



De zeskantige aandrijfas draagt de krachten direct en met minimale verliezen over en is door een vast breukpunt beveiligd tegen overbelasting. Door de gesloten constructie is de as tevens beschermd tegen het binnendringen van vuil.



Dankzij de grote tastwielen gedraagt de Fendt Twister zich ook bij werk dwars op hellingen rustig en stabiel.



FENDT TWISTER – TANDEN, ROTOREN EN BODEMAANPASSING

Vertrouw op details die getest zijn en zich bewezen hebben.

Stabiele tandarmen

De tandarmen van de Fendt Twister-schudder zijn gemaakt van dik, verzinkt plat verenstaal. Tandarmen en rotorschotels zijn direct aan elkaar gemonteerd en hebben een extra breed contactoppervlak. Daarmee ontstaat een vorm- en krachtgesloten verbinding. Voor verdere vergroting van stabiliteit en inzetbaarheid zijn de rotorschotels voorzien van een versterkt profiel. Bij bodemoneffenheden kan de tandarm meegeven. Daarbij worden de inwerkende krachten optimaal geabsorbeerd. Zo worden tanden en graszode ontzien. Door de gladde bovenkant van de tandarmen blijft er geen gewas aan hangen.

Succes door toepassing van de beste tanden

Doordat de tanden per paar even lang zijn, wordt het gewas door het kameffect in twee lagen weggeworpen. Het gewas wordt dus uitstekend gemengd. De tanden hebben 6 windingen met een diameter van 70 mm en doordat. Daarbij wordt ook het vuil dat eventueel in het gewas aanwezig is, eruit 'gekamd'. Dat de belasting op de tanden aan beide kanten even groot is, verlengt hun levensduur. Tijdens de door Fendt zelf ontwikkelde testcyclus krijgen de speciale Super C-tanden 200.000 aanslagen te verduren. Het kenmerk 'Super C' staat dus voor kwaliteit en een enorm lange levensduur. Doordat de tanden per paar even lang zijn, is het onnodig om verschillende slijtdelen en reserveonderdelen op voorraad te hebben. Uiteraard zijn de tanden voorzien van een tandverliesbeveiliging.

De beste kwaliteit in zowel werk als ruwvoer

Voor verschillende toepassingen zijn verschillende instellingen nodig. Bij de Fendt Twister is de schudhoek met behulp van een gatenplaat aan de loopwielen snel en eenvoudig op 15, 18 of 21 graden in te stellen. Tussen deze drie posities is gemakkelijk te wisselen, zodat de prestaties van de machine altijd optimaal kunnen zijn. Het gewas wordt zelfs nog gelijkmatiger gedroogd dankzij de grote overlap van de rotoren; die garandeert een optimale opname van het gewas en een perfecte menging.

De Super C-tanden zijn gemaakt van 9,5 mm dik hoogwaardig staal en onderscheiden zich door hun lange levensduur en uitstekende prestaties.



De tandarmen hebben een zeer breed en torsiestijf contactoppervlak met de rotorschotel.



Door de gesloten constructie zijn de rotorkoppen van de Fendt Twister uitstekend beschermd tegen stof en vuil.



Ter bescherming van de navolgende machines en de dieren die het voer uiteindelijk te eten krijgen, zijn alle Super C-tanden standaard voorzien van een verliesbeveiliging.



De schudhoek is met behulp van een gatenplaat snel en gemakkelijk op 15, 18 of 21 graden in te stellen.

FENDT TWISTER – GEDRAGEN UITVOERING

Vele talenten, maar altijd superieur

De allrounder

De gedragen Fendt Twister met vier, zes of acht rotoren is overal inzetbaar en trekkers vanaf 30 pk kunnen er al mee werken. Werkbreedten tot 8,6 meter zijn daarmee ook voor trekkers onder de 100 pk geen probleem. In transportstand is de Fendt Twister bovendien zeer compact. Dankzij het synchroon uitheffen van de rotoren kan met deze machine veel comfortabeler op hellingen worden gewerkt. En met de als optie leverbare aandrijfkast voor nachtzwaden kan het rotortoerental worden verlaagd. Zo kunnen ideale nachtzwaden worden gevormd en kan toch een groot oppervlak worden bewerkt.

Veiligheid is standaard

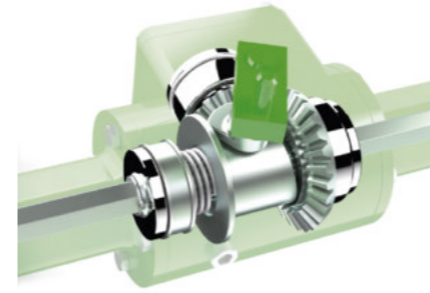
Dankzij de automatische veiligheidsschakeling met geïntegreerde vrijloop is de Fendt Twister maximaal inzetbaar. Hierbij wordt de krachtoverbrenging onderbroken als de machine hoger wordt geheven dan de kopakkerstand. De zelfcenterende kruiskoppelingen voorkomen dat de aandrijflijn beschadigd raakt.

Perfect, ook langs de randen

Ook aan de randen van het perceel realiseert u eenvoudig en comfortabel perfecte resultaten. Daarvoor zorgt de centrale kantschudvoorziening. Deze kan gewoon vanuit de cabine worden bediend en voorkomt dat gewas buiten het perceel wordt geworpen. Dit leidt tot duidelijk minder voerverliezen. Op aanvraag kan de Fendt Twister worden geleverd met een hydraulische kantschudvoorziening. De schudder kan hier ook achteraf mee worden uitgerust. Er is alleen een vrij hydrauliekventiel voor nodig.

	Twister 6606 DN	Twister 7706 DN	Twister 8608 DN
Werkbreedte	6,60 m	7,70 m	8,60 m
aantal Rotors	6	6	8
aantal Tandarmen per rotor	6	6	6

Bij elke Fendt Twister is veiligheid standaard: bij het opklappen wordt dankzij de geïntegreerde veiligheidsschakeling de krachtoverbrenging onderbroken.



Door synchroon uitheffen kan de machine ook bij werkzaamheden op hellingen veilig worden opgeklapt.



Het dicht bij de trekker gelegen zwaartepunt zorgt voor rustig rijgedrag, ook op de weg.



Door de kantschudvoorziening worden ook aan de randen van het perceel uitstekende resultaten behaald, waarbij de hele schudder zwenkt.

Het gepatenteerde druk-treksysteem zorgt dankzij het diepliggende trekpunt voor een uitstekende bodemaanpassing en een optimale naloop.

DE FENDT TWISTER MET TRANSPORTONDERSTEL

Gebruiksvriendelijk en dus zeer slagvaardig

Gebruiksvriendelijkheid als sleutelbegrip

De Fendt Twister met transportonderstel is niet alleen slagvaardig dankzij de acht tot tien rotoren en de werkbreedte van maximaal 12,7 meter. Zijn efficiëntie dankt hij ook aan zijn gebruiksvriendelijkheid en de slimme details. Om te beginnen zijn de rotorarmen eenvoudig in en uit te klappen door ze onbelast in de Y-vormige houders te leggen. De grote spoorbreedte en brede banden van de schudder zorgen voor een rustige loop. Met de toegestane transportsnelheid van 40 km/h bent u echter snel bij de volgende klus! De grote transportwielen, die tegelijkertijd dienst doen als tastwielen, zorgen voor een goede bodemaanpassing.

Hydraulisch gezekerd

Dankzij het unieke Security-Lock-systeem (SLS) is de inzetbaarheid maximaal. En mochten de rotoren per ongeluk worden opgeklapt terwijl ze nog draaien, dan wordt de aandrijving door dit hydraulische systeem onderbroken. Bovendien brengt het de rotoren automatisch in positie en centreert het zichzelf bij uitheffen.

Gemakkelijk in te stellen

De werkhoogte van de rotoren is eenvoudig en zonder gereedschap in te stellen m.b.v. de slinger aan het frame. Zo kunt u snel en gemakkelijk reageren op wisselende omstandigheden.

	Twister 901 T	Twister 11008 T	Twister 13010 T
Werkbreedte	8,60 m	10,20 m	12,70 m
aantal Rotors	8	8	10
aantal Tandarmen per rotor	6	6	6

Het hydraulische Security-Lock-systeem (SLS) beschermt de Fendt Twister bij het opklappen naar transportstand afdoende tegen beschadiging van de aandrijflijn.



Door de grote transportbanden is een transportsnelheid van 40 km/h op de weg goed te doen.

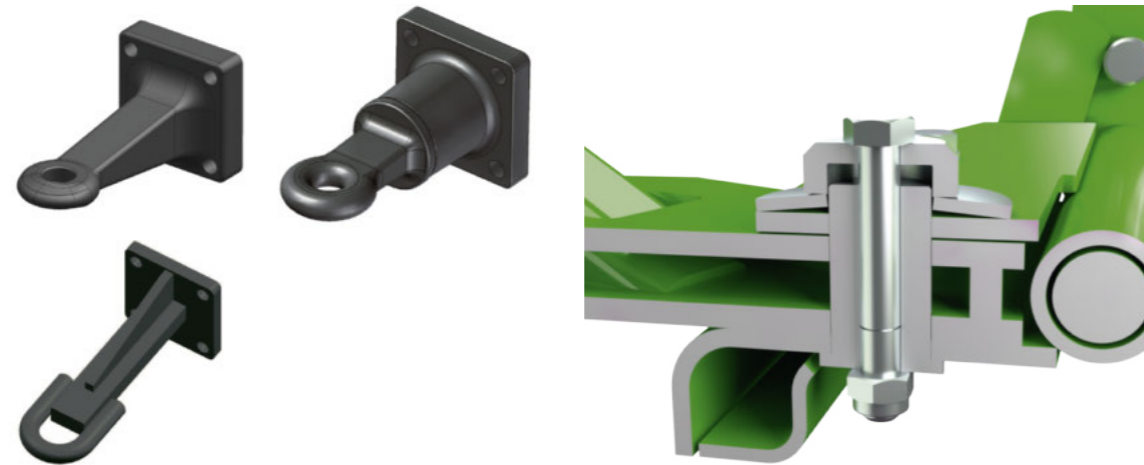


Grote oppervlaktecapaciteit en de beste kwaliteit voer: de Fendt Twister in getrokken uitvoering is niet alleen zeer effectief door zijn werkbreedte, maar ook door zijn gebruiksvriendelijkheid op de kopakker.

De werkhoogte is eenvoudig in te stellen via de centrale, goed bereikbare slinger.

FENDT TWISTER – IN SPECIALE UITVOERING

Een schudder die biedt wat u nodig heeft



□ Of het nu om een star trekoog, draaibaar trekoog of oppiktrekhaak gaat, bij Fendt Twister hebt u de keuze (modellen Fendt Twister 11008 T en 13010 T).

■ De geïntegreerde, instelbare pendelrem voorkomt stootbewegingen van de schudder (bij alle gedragen Fendt Twister schudders).



■ De beschermbeugels van de Fendt Twister worden perfect ondergebracht in de speciale V-vormige houders aan het frame, die met duurzame glij-elementen zijn uitgerust (alleen bij Fendt Twister met transportonderstel).



□ De als optie leverbare, beweeglijke tastwielen tasten de bodem optimaal af en zorgen ervoor dat er schoon geharkt wordt en dat de zode ontzien wordt (Fendt Twister 901 T).



FENDT TWISTER SCHUDDER

Technische gegevens



		Twister 431 DN	Twister 601 DN	Twister 5204 DN	Twister 6606 DN	Twister 7706 DN	Twister 8608 DN	Twister 901 T	Twister 11008 T	Twister 13010 T
Afmetingen en gewichten										
Werkbreedte	m	4,30	5,70	5,20	6,60	7,70	8,60	8,60	10,20	12,70
Transportbreedte	m	2,44	2,55	3,00	2,90	3,00	2,90	3,00	2,94	2,94
Hoogte steunpoot	m	2,36	3,00	2,60	3,30	3,65	3,30	2,90	2,56	2,56
Transportlengte	m	1,88	2,10	2,25	2,10	2,45	2,25	4,40	5,70	5,70
Gewicht	kg	385	498	606	822	946	1172	1660	1860	2160
Vereist vermogen										
Vereist vermogen	kW/pk	22 / 30	25 / 34	22 / 30	30 / 41	60 / 82	70 / 95	40 / 54	40 / 54	66 / 90
Aanbouw										
Driepunts	Categorie	I + II	I + II	I + II	I + II	I + II	I + II			
Trekstangen (tweepunts)	Categorie							II		
Trekoog									■	■
Opbouw per rotor										
Rotors	aantal	4	6	4	6	6	8	8	8	10
Tandarmen per rotor	aantal	6	5	6	6	6	6	6	6	6
Tandverliesbeveiliging		□	□	■	■	■	■	■	■	■
Kantstrooivoorziening mechanisch		■	■	■	■	■	■	■	□	□
Kantstrooivoorziening hydraulisch				□	□	□	□	□		
Strooihoekverstelling		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Overbelastingsbeveiliging		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pendelrem		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nachtzwadoverbrenging				□	□	□	□	□	□	□
Hydrauliek										
Vereiste hydraulische aansluitingen ew	aantal	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vereiste hydraulische aansluitingen dw	aantal						1*	1*	1*	1*
KENNFIXX®-hydrauliekaansluitingen							■	■	■	■
Bandenmaten										
Bandenmaten rotoronderstel		4 x 15/6.00-6	6 x 15/6.00-6	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	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
Bandenmaten transportonderstel								10.0/80-12	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Verlichting										
Verlichting		□	□	□	□	□	□	■	■	■
Waarschuwingsbord		■	■	■	■	■	■	■	■	■

DN = driepuntsbok met naloopinrichting, T = transportonderstel, * = zweefstand noodzakelijk, Aantal benodigde hydrauliekaansluitingen kan variëren, afhankelijk van de aanwezige extra's

Doorlopende service en zekerheid

Waarom onderscheidt de service van Fendt zich?

Service betekent bij ons dat we uw werkzaamheden kennen en begrijpen, aan uw eisen op het gebied van betrouwbaarheid en veiligheid voldoen, en niet in de laatste plaats, dat we uw rendement voortdurend in het oog houden. Wij staan voor onze producten en hebben deze ontwikkeld met het oog op hoge eisen en duurzaam gebruik. Onze service kunt u zien als ons deel van het partnerschap bij uw werkzaamheden.

Waarvoor staat Fendt Full-Line?

Naast een toonaangevend trekker- en oogstmachineprogramma bieden wij onze klanten nu ook voederwinningstechniek in Fendt-kwaliteit aan. Zo heeft u een compleet programma aan landbouwmachines tot uw beschikking, inclusief Fendt Top-Service, van een betrouwbare partij.

Uit welke machines bestaat de voederwinningsstak van Fendt?

Fendt-voederwinningsstak omvat hoogwaardige cirkelharken (Fendt Former), schudders (Fendt Twister), trommelmaaiers (Fendt Cutter), schijvenmaaiers (Fendt Slicer), opraapwagens (Fendt Tigo), persen (Fendt-ronde- en -vierkantebalenpersen) en veldhakselaars (Fendt Katana). Al deze werktuigen zijn perfect op de trekkers van Fendt afgestemd en weten ook in combinatie met trekkers van andere merken volop te overtuigen.

Waar komen de machines van Fendt-voederwinningsstak vandaan?

De voederwinningsmachines van Fendt worden gebouwd in AGCO's deskundigheidscentrum voor voederwinningsstak in Feucht (D). Dit is een van de zes Duitse vestigingslocaties en al 100 jaar succesvol op het gebied van innovatieve landbouwmachines.

Contact met Fendt

fendt.com

Hier vindt u online alles – van folders met technische gegevens tot berichten over klanten of het bedrijf tot een overzicht van de Fendt-evenementen.

De Fendt-configurator

Met de Fendt-configurator kunt u uit alle mogelijke uitrustingsmogelijkheden de machine samenstellen die het best past bij uw bedrijf. Via www.fendt.com vindt u een link naar de Fendt-configurator.

fendt.tv

Fendt 24/7 – onze mediatheek maakt het mogelijk! Internet-tv van Fendt zendt 24 uur per dag, 7 dagen per week actuele informatie en wetenswaardigheden rond Fendt uit.

facebook.com/FendtGlobal

Volg ons op Facebook om u te laten informeren over alle nieuws uit de wereld van Fendt. Ga er gewoon eens kijken!

instagram.com/fendt.global

Volg ons op Instagram en wordt óók Fendt-fan! Zo krijgt u de beschikking over heel veel interessante informatie rondom Fendt.



FENDT

Wie slim is, rijdt Fendt!



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktobendorf, Deutschland

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt is een wereldwijd merk van AGCO.
De gegevens over leveringsomvang, uiterlijk, prestaties, afmetingen en gewichten, brandstofverbruik en bedrijfskosten van de voertuigen, komen overeen met de informatie die op het moment van drukken beschikbaar was. Deze gegevens kunnen tot het moment van aankoop van de machine veranderen. Uw Fendt-dealer houdt u graag van eventuele wijzigingen op de hoogte. De afgebeelde voertuigen zijn niet landspecifiek uitgerust.