

# FENDT

Fendt-rondebalenpersen  
met variabele kamer







## Altijd in topvorm – de Fendt-rondebalenpersen.

Om kwalitatief hoogwaardig ruwvoer te oogsten, hebt u machines nodig waar u op kunt vertrouwen. Fendt-rondebalenpersen bieden u alles wat u daarbij nodig hebt: de combinatie van een optimale, maar vriendelijke behandeling van het gewas en een compromisloos betrouwbare machine, zorgt voor perfecte balen.





	4160 V	4160 V Xtra	4180 V	4180 V Xtra
Diameter perskamer	0,70 - 1,60 m	0,70 - 1,60 m	0,70 - 1,80 m	0,70 - 1,80 m
Breedte perskamer	1,23 m	1,23 m	1,23 m	1,23 m
Volume perskamer	2,50 m <sup>3</sup>	2,50 m <sup>3</sup>	3,10 m <sup>3</sup>	3,10 m <sup>3</sup>

Aan elke baal af te lezen:  
ervaring, innovatie en betrouwbaarheid.

Bij elke inzet worden er eisen gesteld aan mens en machine. De vier modellen Fendt-variabelekamerpersen 4160 V, 4160 V Xtra, 4180 V en 4180 V Xtra bieden u dan ook uitgebreide opties. De bediening is intuïtief. Dat biedt u de mogelijkheid om u volledig op de ruwvoeroogst te concentreren.





Rotana 160 V Combi	
Diameter perskamer	0,70 - 1,60 m
Breedte perskamer	1,23 m
Volume perskamer	2,50 m <sup>3</sup>

## De Fendt Rotana 160 V Combi: de perswikkelcombinatie voor kwaliteitsvoer.

Hoge persdichtheid, een exacte snede en feilloze conservering: zo maakt u van waardevol groenvoer perfecte silage en bevordert u de gezondheid van uw dieren. De Fendt Rotana 160 V Combi past daar precies bij, want die werpt balen snel uit, wikkelt snel en er is gemakkelijk mee te werken.



### Onze persen voor uw wensen

Elk bedrijf is anders. Daarom omvat het Fendt-assortiment vier rondebalepersen met variabele kamer: 4160 V, 4160 V Xtra, 4180 V en 4180 V Xtra. Van het robuuste, eenvoudig uitgevoerde 'instapmodel', zonder messen en met een geringe vermogensbehoefte, tot en met de professionele 4180 V Xtra, voor intensieve gebruikers: de technische innovaties maken het verschil.

- Pick-up zonder curvebaan
- HydroflexControl-invoerbodem
- Maximaal 25 messen met groepenschakeling
- ISOBUS
- Speciale kamervorm met minimale startruimte
- Optimale krachtoverbrenging dankzij het Additional Drive System
- Constante persdichtheid dankzij het Constant Pressure System met mechanische achterklepvergrendeling
- Variabele baaldiameter van 0,70 tot 1,60 m of 0,70 tot 1,80 m
- Met alleen netbinding of met touwbinding als extra optie
- Baalvorm-weergave
- Versterkte, traploos instelbare dissels
- Wikkeleenheid met instelbare folie-elasticiteit
- Geringe hellingshoek van de perskamer



### Een onvervangbare teamspeler

Gemakkelijk, snel en zonder complicaties stro, hooi of kuilgras persen. Met een Fendt-rondebalepers in combinatie met een Fendt Vario behaalt u een grote productie. Of u de rondebalepers nu comfortabel met de vingertoppen instelt en bedient via ISOBUS en Varioterminal, of het traploze rijcomfort van de Vario-transmissie ervaart: als team zijn Fendt-trekkers en Fendt-persen niet te kloppen.

De oogsttijd is altijd een drukke tijd.  
Ook dan kunt u op Fendt vertrouwen.



## PICK-UP

# Een pick-up die niets laat liggen.



De 5,6 mm dikke, zeer lange pick-up tanden zorgen voor een goede gewasopname, zonder verliezen.

### Pick-up met grote capaciteit

Voor een grote doorvoer moet het gewas perfect worden opgenomen. Bij de rondebalepersen van Fendt zorgt de 2,4 m brede, curvebaanloze pick-up hiervoor. De speciale constructie van de geleidebanen, in combinatie met de ideale hoek van de extra lange tanden, heeft de ingewikkelde curvebaan-aansturing overbodig gemaakt. De pick-up heeft daardoor minder bewegende en slijtende delen, loopt rustiger en is onderhoudsvriendelijker.

### Vijf tandbalken

Door de afwezigheid van curvebaan en stuurarmpjes is er meer ruimte. Daarom is de pick-up nu voorzien van vijf tandbalken. Voor een optimale gewasopname is de tandafstand klein gehouden: 64 mm. Zo blijft er geen spriet op het perceel achter. Af fabriek zijn ook twee vizels gemonteerd die het gewas vanaf de zijkanten naar het midden verplaatsen.

### Tanden zijn allesbepalend

Tanden zijn de elementaire onderdelen van elke pick-up. Door de speciale tandhoek wordt het gewas opgenomen terwijl de zode maximaal wordt ontzien. Doordat de tanden 5,6 mm dik zijn, gaan deze veel langer mee. Ook zijn ze door de grote windingen zeer flexibel. En de robuuste bevestiging voorkomt afbreken, doordat de spanning gelijkmatig wordt verdeeld.

### Dicht bij de rotor

Door de zeer compacte constructie bevindt de pick-up zich vlak bij de rotor. Dit vergemakkelijkt de overdracht van gewas van pick-up naar rotor en ondersteunt de gewasdoorvoer. Dat is vooral te merken bij kort en breekbaar materiaal: dat wordt veel efficiënter en behoedzamer de perskamer binnengebracht. Dankzij de optimale gewasdoorvoer is elke baal perfect en de uurproductie hoog.

Tot het standaardpakket behoren ook de zijdelingse toevoervijzels, die het gewas direct aan de rotor overdragen. Hun grote diameter voorkomt wikkelen van het gewas.

Ook de kortgewasrol is bij de persen met variabele kamer standaard en zorgt voor een optimale gewastoevoer.

Door de kleine afstand tussen pick-up en rotor wordt het gewas behoedzaam en geleidelijk overgedragen. De V-vorm van de rotor leidt tot een gelijkmatige vulling van de perskamer, waardoor de balen uitstekend van vorm worden.



De ongestuurde pick-up is onderhoudsvriendelijk en heeft een rustige loop. De tastwielen zijn er in starre en zwenkbare uitvoering.



## ROTOR

# Maai uw gewas precies zoals u dat wilt.

### Perfekte rotoren, voor een grote doorvoer

Elk van de vier leverbare Fendt-rondebalepersen is uitgerust met een eigen type rotor. Er is dus een combinatie voor elke toepassing. Het rotortoerental bedraagt 134 t/min. Dankzij de V-vormige rangschikking van de vingers wordt de perskamer gelijkmatig gevuld. Afhankelijk van de uitrusting hebben de persen een vaste invoerbodem of een HydroFlex-bodem.

### Volledige flexibiliteit: XtraCut 13 en XtraCut 17

De Fendt-rondebalepersen zijn uitgerust met een XtraCut 13- of XtraCut 17-rotor. Deze twee-vinger-rotoren combineren een maximale doorvoer met een zeer lange levensduur. Bij de XtraCut 13-rotor bepaalt u zelf of u met of zonder snij-inrichting werkt. Bij deze modellen is altijd de flexibele HydroflexControl-invoerbodem geïntegreerd. De XtraCut 17-rotor bereikt een theoretische snijlengte van 67,5 mm en biedt de mogelijkheid om een groep van 0, 8, 9 of 17 messen te gebruiken. Voor alle rondebalepersen met snij-inrichting worden blinde messen geleverd, zodat zonder messen kan worden gewerkt. Deze voorkomen brokkelverliezen en beschermen de snij-inrichting tegen slijtage.

### Hoge snijkwaliteit voor hoge eisen: de XtraCut 25

Wat betreft snijkwaliteit en doorvoer is de Fendt-rotor XtraCut 25 het topmodel van het Fendt-rondebalepersprogramma: de V-vormige rotor met 4 tanden per ring is ontworpen voor een grote doorvoer en voorziet de perskamer van dunne lagen gewas met een snijlengte van 45 mm, voor zeer dichte balen. Ook in dit geval is de HydroFlexcontrol-invoerbodem al in de fabriek gemonteerd en is er een hydraulische mesgroepschakeling met 0, 12, 13 of 25 messen.

### Snijden met het langste mes

Bij de XtraCut-modellen met snij-inrichting biedt Fendt de langste messen die er op de markt zijn, voor de beste snijkwaliteit. Daarbij is ook een hydropneumatisch werkende mesbeveiliging geïnstalleerd, die werkt via twee accumulatoren met een voorspanning van 40 bar. Dat vergroot de levensduur van de gehele rondebalepers. En mochten de messen bijvoorbeeld vanwege verontreiniging niet meer naar de werkstand draaien, dan kan ook korte tijd een druk van 180 bar worden uitgeoefend. Moeizaam vrijkrabben van de messleuven behoort tot het verleden – een eenvoudige druk op de knop op het bedieningspaneel is nu voldoende.

De XtraCut 25-rotor zorgt voor een zeer grote doorvoer en dunne lagen gewasmateriaal, met een theoretische snijlengte van 45 of 90 mm.



De XtraCut 17-rotor draait met 134 t/min en levert een theoretische snijlengte van 67,5 of 135 mm.

De rotor is leverbaar in combinatie met een vaste invoerbodem of met de flexibele HydroFlex-invoerbodem.



Dankzij de grote banden zijn de Fendt-rondebalepersen met variabele kamer op elk terrein zo in te zetten dat het gebruik veilig is en de bodem spaart.



Bij de modellen 4160 V Xtra en 4180 V Xtra kunt u beschikken over een hydraulische mesgroepschakeling met 0, 12, 13 en 25 messen.



## HYDROFLEXCONTROL

# Met HydroflexControl constant een vlotte invoer.

### Persen zonder onderbrekingen

Ook onder moeilijke omstandigheden worden blokkeringen in de invoer bijna helemaal voorkomen. De Fendt-rondebalepersen zijn uitgerust met een slimme invoerbodem, die bij een toenemende aanvoer door zijn bewegingsvrijheid blokkeringen voorkomt. Dit effectieve antiblokkeersysteem maakt stressvrij persen mogelijk en leidt tot een grote dagproductie.

### Twee componenten, één fantastisch systeem

Om de rondebalepers de hele dag goed te kunnen gebruiken, moeten verstoppingen worden voorkomen. Bij de rondebalepersen van Fendt zorgt HydroflexControl daarvoor. Hierbij werken twee componenten zodanig samen dat praktisch elke blokkering wordt voorkomen en dat er een grote dagproductie worden gerealiseerd.

### Verende ophanging, kan diep zakken

De eerste component is de permanente vering van de invoerbodem: 'Flex'. Hierbij zorgt een veer ervoor dat de invoerbodem iets kan uitwijken, waardoor deze kan reageren op een onregelmatige gewastoevoer. De tweede component van het systeem is 'Hydro' genoemd. Deze bestaat uit twee hydraulische cilinders waarmee de invoerbodem vanuit de cabine met een druk op de knop geheel hydraulisch kan worden geopend; om messen te vervangen of om verstoppingen op te heffen. Met HydroflexControl kunt u de machine zorgeloos gedurende lange tijd intensief gebruiken.



Het FlexControl-veersysteem weet verstoppingen effectief te voorkomen.



Bij verstoppingen wordt het achterste deel van de invoerbodem 500 mm neergelaten.



## PERSKAMER

# Constance baaldichtheid door oplopende druk.

### Perskamer en riemen zijn de sleutel

Om de baalrotatie onder alle omstandigheden te waarborgen, zijn alle Fendt-rondebalepersen met variabele kamer uitgerust met het Additional Drive System (ADS). Hierbij worden de vier eindloze riemen niet alleen door de bovenste aandrijfrol aangedreven, maar ook door een tweede aandrijfrol, direct daaronder. Door de grote omslaghoek wordt veel kracht overgebracht tussen riemen en walsen. Doorslippen wordt zo blijvend voorkomen.

### De sterkste riemen

Vier eindloze riemen van rubber en synthetisch materiaal garanderen optimale grip op het opgenomen gewas. Dankzij hun unieke trekvastheid kunnen zij grote druk op de baal uitoefenen. Twee weefsellagen van speciaal synthetisch materiaal maken zeer hoge trekbelastingen mogelijk. Deze weefsellagen zijn onafhankelijk van elkaar met grote overlap gefabriceerd. Daardoor zijn er geen verbindingen die problemen kunnen geven.

### CPS zorgt voor een constante druk

Een goed geregelde baaldichtheid is een absolute voorwaarde voor optimale resultaten. Daarom zijn alle Fendt-rondebalepersen met een variabele kamer uitgerust met het Constant Pressure System (CPS). Dit systeem verhoogt bij toenemende baaldiameter de druk, wat zorgt voor een gegarandeerd constante baaldichtheid gedurende het hele persproces. Het evenwicht tussen mechanisch en hydraulisch systeem resulteert in een constante baaldichtheid. Als eerste stap in dit proces zorgt de door grote veren veroorzaakte spanning van de riemen voor een perfect begin van de baalvorming. Bij een hoge startsnelheid is ook de dichtheid van de binnenste lagen hoog. Bij toenemende baaldiameter neemt het hydraulisch systeem het spannen van de riemen over. Twee cilinders die via een gesloten hydrauliesysteem verbonden zijn, vergroten de riemspanning proportioneel terwijl de baal in diameter toeneemt, om de ingestelde dichtheid te bereiken. Zo worden ook de buitenste lagen gewas optimaal verdicht.

Aan het begin van het persproces wordt de druk via de sterke veren op de riemen overgedragen.

Door zijn slimme ophanging aan de spanarm gaat de achterklep naar beneden terwijl de baal aangroeit.



Met de rondebalepers met variabele kamer perst u heel eenvoudig balen met een doorsnede van 0,70 tot 1,60 of 0,70 tot 1,80 meter.



De balen worden gevormd door vier symmetrisch aangebrachte eindloze riemen. Twee aandrijfrollen zorgen voor een perfecte krachtoverbrenging.

De riemen worden aangedreven door de beide voorste riemgeleidende walsen. Door deze dubbele wikkeling van de walsen is de rotatie voor elk type baal 100% gewaarborgd.

De kleine startruimte zorgt ervoor dat de kern van de baal al in een vroeg stadium goed ronddraait. Een gegarandeerde basis voor een perfecte baal.



## PERSKAMER

# Onze perskamer: garantie voor perfecte balen.

### Volledige controle

Het geheim van de perfect verdichte, gelijkmatige balen die u met de Fendt rondebalepers produceert, schuilt in de achterklep. Deze moet bestand zijn tegen de grootste belastingen en is daarom bijzonder robuust uitgevoerd. De flexibele ophanging, die unieke voordelen biedt, is gepatenteerd.

### Achterklep in beweging

De achterklep van de rondebalepers met variabele kamer zorgt voor een perfecte verdichting gedurende het hele persproces. Bij het begin van de baalvorming staat de achterklep in de hoogste positie, zodat een goede kern kan worden gevormd. Terwijl de baal in omvang toeneemt, wordt de klep mechanisch naar beneden bewogen. Door deze verplaatsing van de achterklep wordt de baal naar achteren geduwd. Dat vermindert de druk op de invoer. Zo is de doorvoer steeds optimaal, terwijl de balen perfect van vorm worden. Bovendien worden door de perfecte drukverdeling alle machinecomponenten ontzien.

### Goed vergrendeld, voor uitstekende balen

Alle Fendt-rondebalepers zijn voorzien van een mechanisch vergrendelde perskamer. Doordat de achterklep door de betrouwbare vergrendeling niet naar achteren uit kan wijken, worden continu stevige, optimaal gevormde balen geproduceerd. Het Constant Pressure System stuurt de baaldichtheid aan. Het hydraulisch systeem, dat aan de spanarm bevestigd is, en de twee dubbele trekveren vormen samen het CPS. De gewenste persdichtheid kan eenvoudig vanuit de cabine via de bedieningsterminal worden ingesteld.

### Stabiele geleiding, weinig stilstand

De achterklep van de perskamer gaat met behulp van twee stabiele cilinders open en dicht. Het enige dat u ervoor nodig hebt, is een enkelwerkend hydrauliekventiel. De machine als geheel werpt balen snel uit. Met een Fendt Vario-trekker trekt u binnen enkele seconden soepel en traploos op tot werksnelheid. Dat maakt de combinatie van Fendt-trekker en rondebalepers tot een perfect span.

De mechanische klepvergrendeling is voor het perssysteem met variabele kamer de noodzakelijke factor om balen met gelijke persdichtheid te produceren.



De zonder gereedschap verstelbare baaluitwerper geeft de balen de gewenste beweging mee en voorkomt dat de baal tegen de achterklep botst.



Vlotte baaluitworp en weinig stilstand: met de netbinding, het eenvoudige baaluitwerpsysteem en de traploze Vario-transmissie van de Fendt-trekkers is het vlot werken.



Zonder storingen in elk gewas perfecte balen persen: met dat doel zijn de Fendt-rondebalepers ontwikkeld.





## BINDING

# Goed binden: vanzelfsprekend.

### Aan u de keus

Elke Fendt-rondebalepers kan zowel met net als met touw binden. Voor een goede baalkwaliteit en hoge dagproducties moet het bindsysteem steeds goed functioneren.

### Heel eenvoudig in te stellen

Om het u gemakkelijker te maken hebben wij veel aandacht besteed aan de gebruiksvriendelijkheid van de machine. Dat merkt u ook aan de intuïtieve bediening: op de terminal wordt o.a. de tijd voor actieve nettoevoer ingesteld. Dit is met name zinvol bij de verwerking van droog stro. Via de terminal zijn ook het aantal netlagen en de vertraging van de netinvoerrol snel en gemakkelijk in te stellen.

### VarioNet en VarioTwin

Bij de aanschaf van een Fendt-rondebalepers hebt u de keuze uit twee bindsystemen: VarioTwin is een combinatie van een net- en een touwbindsysteem; eenvoudig en goedkoop, met controle van de variabele snelheid. VarioNet daarentegen is een puur netbindsysteem en past perfect bij alle standaard netbreedten. Het systeem is voorzien van een netrem, die via trekveren instelbaar is. Door de slimme constructie van het netgeleidingssysteem wordt het net automatisch breed uitgetrokken. Dat zorgt ervoor dat de balen ook aan de zijkanten goed gevormd worden en goed beschermd zijn. Daardoor zijn ze ook gemakkelijker op te slaan.

### Nieuwe netrol eenvoudig te plaatsen

Dankzij het EasyLoadSysteem is het vervangen van de netrol bij alle Fendt-rondebalepers kinderspel. Het enige dat u hoeft te doen is de netrol in het EasyLoadSysteem leggen en dit daarna sluiten. Daarna wordt de netrol door een centreerslinger automatisch in de ideale positie gebracht.



Met behulp van het EasyLoadSysteem is in een handomdraai een nieuwe netrol te plaatsen.



Net- of touwbinding: Fendt-rondebalepers hebben altijd een uitstekend functionerend bindsysteem.



## BEDIENING

# Kies de beste bediening voor uw rondebalepers.

### ISOBUS – voor maximaal comfort

Elke Fendt-rondebalepers met variabele kamer kan met drie verschillende bedieningssystemen worden uitgerust. De Fendt-rondebalepers is het meest comfortabel te bedienen via de ISOBUS-interface. Als zowel de rondebalepers als de trekker met ISOBUS uitgerust zijn, is simpelweg insteken van de ISOBUS-stekker in de trekker al genoeg om via de in de trekker geïntegreerde terminal (bijv. een Fendt Varioterminal) volledige controle over de pers te krijgen. In de terminal kunt u default-waarden instellen voor het te persen gewas, de zachte-kern-functie inschakelen, kiezen uit 10 persdichtheden, de vulling bewaken en de mesgroepen selecteren.

### E-Link Pro

E-Link Pro is een extern touch-screen dat via de ISOBUS-standaard met de pers communiceert. Het beschikt over bijna evenveel functies als de persaansturing via de Fendt Varioterminal. Het display van E-Link Pro kan snel en gemakkelijk op de trekker worden gemonteerd en is gemakkelijk te bedienen. Het display heeft een sterk contrast, zodat het ook bij sterke zonnestraling goed afleesbaar is.

### E-Link Control

Ook op de E-Link Control hebt u alle belangrijke informatie perfect in beeld. Daarbij is de bedieningsterminal zeer handzaam. Er is zelfs een helpmenu waarmee informatie over afzonderlijke functies en instellingen direct op de terminal is na te lezen. Bovendien bieden akoestische signalen tijdens het werk ondersteuning.

E-Link Control kan handig en snel op de trekker worden gemonteerd.



De E-Link Pro is een ISOBUS-bedieningsterminal die via een touch-screen de functies van de pers aanstuurt.



Dankzij ISOBUS communiceert de pers perfect met de in de trekker geïntegreerde ISOBUS-terminal, bijvoorbeeld de Fendt Varioterminal.



Dankzij de gemakkelijke bediening kunnen met de Fendt-rondebalepers hoge capaciteiten worden gerealiseerd. U hoeft namelijk niet eerst langdurig naar de juiste instellingen te zoeken, maar kunt meteen beginnen met persen.



## AANDRIJVING

# De Power-aandrijving die alles aan het rollen brengt.

### Logische bouw

Rechts aan de Fendt-rondebalepers bevindt zich de rotoraandrijving, die via een duplexketting loopt. Aan de linkerkant bevindt zich de aandrijving van de perskamer. De kettingen worden geproduceerd door Tsubaki, een merk dat staat voor de hoogste kwaliteit en een lange levensduur. Voor veiligheid zorgt het vrijlooptandwiel: mocht de koppelingsas of de rotor plotseling geblokkeerd raken, dan zorgt deze vrijloop voor een geleidelijke uitloop van de baalrotatie. Daardoor zijn de belangrijkste componenten van de aandrijving afdoende beschermd tegen beschadiging ten gevolge van een plotselinge stop.

### Erg gemakkelijk in onderhoud

Bij Fendt-rondebalepers bent u weinig tijd kwijt aan onderhoud. Door de gemakkelijk opklapbare zijcapen zijn de onderhoudspunten zeer goed bereikbaar. Het automatische kettingsmeersysteem, dat via de perswals aangedreven wordt, brengt steeds precies de juiste hoeveelheid olie op de ketting aan. Dat zorgt voor een langere levensduur en een rustige loop. De lagers van de aandrijf- en geleidingsrollen worden snel en gemakkelijk gesmeerd via een centrale smeerlijst. U hoeft niet meer naar smeernippels te zoeken.



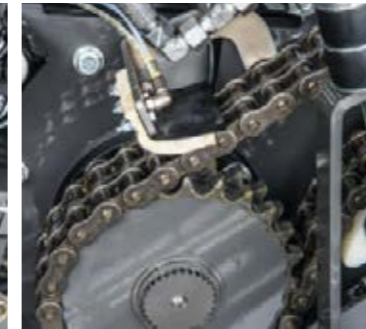
### Meer power met Powersplit

Alle modellen zijn uitgerust met de Powersplit-transmissie. Dit is een aandrijvingsconcept dat doordat het gedeeld is het benodigde vermogen perfect gelijkmatig over rotor en kameraandrijving verdeelt. Ook hier is het ingangstoerental 540 t/min. In modellen zonder invoerbodem biedt een 1650Nm-slipkoppeling veiligheid. In de modellen die met een invoerbodem zijn uitgerust zorgt tevens een nokkenschakelkoppeling met 1950 Nm voor de bescherming van de aandrijflijn.

Het vrijlooptandwiel beschermt de aandrijving tegen schade in het geval de rotor geblokkeerd raakt.



In Fendt-rondebalepers worden uitsluitend kettingen van hoge kwaliteit toegepast.



De Powersplit-tandwielkast werkt met een toerental van 540 t/min.







## Modulair van opbouw: de Fendt-perswikkelcombinaties.

Aanschaf van een Fendt Rotana-perswikkelcombinatie betekent niet dat u de voordelen van de Fendt Rotana-rondebalerpers moet missen. Dankzij de modulaire opbouw van het systeem wordt de wikkelenheid gewoon aan de pers aangebouwd. Dankzij de geringe hellingshoek van de perskamer is de overdracht van de baal 100% betrouwbaar.



DE FENDT ROTANA 160 V COMBI

## Sommige machines zijn gewoon onverslaanbaar.

### Kwaliteit die enthousiast maakt

De Fendt Rotana 160 V Combi verenigt persen en wikkelen met de hoogste kwaliteit, nauwkeurigheid en efficiëntie. Het hart van deze machine wordt gevormd door de bewezen perstechniek van de rondebalepers met variabele kamer. De machine overtuigt met alle belangrijke kenmerken van de beproefde rondebalepers, zoals de robuuste, in een oliebad lopende Powersplit-aandrijving en de curvebaanloze pick-up, die het gewas perfect opneemt en voor een optimale gewasstroom zorgt. Vorm en dichtheid van de balen worden door het Constant Pressure System (CPS) en de mechanische achterklepvergrendeling gewaarborgd. En ook bij deze machine vormen verstoppingen voor u geen probleem, dankzij HydroflexControl. De invoerbodem wijkt eenvoudigweg naar beneden uit, zodat stenen en te grote happen gewas kunnen passeren.

### Onovertroffen eigenschappen

De Fendt Rotana 160 V Combi weet over de hele linie te overtuigen. De perskamer heeft een kleine hellingshoek, wat zorgt voor een grote stabiliteit, vooral op hellingen. Bovendien is de doorvoer dankzij die hellingshoek optimaal. De hoge werksnelheid is een tweede troef. Al terwijl het net wordt aangebracht, meet het volautomatisch instelbare wikkelsysteem de baaldiameter. Tegelijkertijd wordt het optimale aantal folielagen berekend.

### Simpele overdracht van de baal

Achterklep open en baal eruit. De baal wordt vervolgens door een arm en actief bewegende platen voorzichtig aan de wikkeltafel overgedragen. Deze constructie blijkt met name nuttig op hellingen. De machine past de bewegingssnelheid van de arm aan en brengt de zijwaartse platen in een steilere hoek, voor perfecte geleiding van de baal. Gelijktijdig voorkomt de ringwikkelaar dat de baal van de wikkeltafel valt. Zo is een optimaal wikkelp proces altijd gewaarborgd.

### Soepel bewegend

Als een aandrijving rustig loopt, betekent dat weinig onderhoud. Daarom wordt de wikkeling geleid en aangedreven via met rubber beklede raderen. Twee andere rollen, die hydraulisch worden aangedreven, zorgen dat geleiding en spanning van de ring constant blijven. Bovendien rust de gehele wikkeling op rubberen draagrollen. De rustige en gelijkmatige loop die zo ontstaat, garandeert een betrouwbare aandrijving met zeer weinig slip, en een stevige ondergrond voor de balen. Optimale voorwaarden dus voor nauwkeurig en snel wikkelen.

De Profi-snijrotor, met zes tanden per ring en XtraCut 25-snij-inrichting, weet wel raad met uw gras.



Blokkeringen worden door HydroflexControl afdoende voorkomen. Bij verstopping kan het achterste deel van de invoerbodem 500 mm zakken.

De balenvork stuurt de baal en draagt deze over aan de wikkeltafel. De achterklep kan dan meteen weer worden gesloten.



U hebt de keuze uit de E-Link Pro-terminal met kleurencamera of (bij ISOBUS-compatibele trekkers) de Varioterminal.



De perswikkelscombinatie wordt zeer comfortabel handmatig bediend via het achterste bedieningspaneel op de machine.



## WIKKELTAFEL EN AFLEG

# Dé oplossing voor snelle conservering.

### Eenvoudig gewikkeld

De Fendt Rotana 160 V Combi gaat pas wikkelen als de baal stabiel op de wikkeltafel ligt. Twee rollen en drie eindloze riemen zorgen dat de baal op de wikkeltafel veilig roteert. Vier kunststof rollen aan de zijkanten helpen de baal in positie te houden. Via een schakelinrichting kunt u de voorspanning van de folie aanpassen, zodat u voor elk soort gewas de meest geschikte wikkeling gebruikt. U kunt kiezen uit drie foliespanningen: 55%, 70% en 90%. Door het slimme wikkelsysteem en een van een sensor voorziene rol worden de balen met het optimale aantal lagen folie omwikkeld, die elkaar in gelijke mate overlappen.

### Zachte afleg

Om de hoogste kwaliteit balen te kunnen garanderen, zakt de wikkeltafel ver naar onderen, waarna de baal vanaf een geringe hoogte op de grond wordt gelegd. De balenmat legt de baal langzaam en voorzichtig achter de machine neer, zonder dat daarbij kans bestaat dat grasstoppels de folie beschadigen. De baal ligt meteen vast op de grond en rolt ook op een steilere ondergrond niet weg. Als optie is het mogelijk om de baal op een platte kant af te leggen. Met de wikkeling in opgeklapte positie kunt u ook normaal persen.

### Het verschil zit in de details

Om de snijkleminrichting geschikt te maken voor elke foliedikte, is de Fendt Rotana voorzien van een tweetraps voorziening met een zeer grote opening. Het bijzondere sluitingsmechanisme waarborgt maximaal houvast aan de folie, zodat deze perfect wordt gesneden en in de juiste positie wordt gehouden. En mocht de folie toch een keer scheuren dan kan de baal met de overblijvende folie worden omwikkeld, of de ring stopt zodat u de scheur kunt repareren. Dit werkt via de handbediening programmagestuurd met een foliesensor.

### Compacte bouw

Smalle wegen en bruggen zijn voor de Fendt Rotana geen probleem. Ondanks de grote banden blijven ze met hun transportbreedte van 2,80 m flexibel. De grote banden zorgen er bovendien voor dat de bodem optimaal gespaard wordt. Vooral bij bochten worden zode en ondergrond ontzien.

De zachte aandrijving van de wikkeling via hydraulisch aangedreven met rubber beklede raderen, bereikt snel de juiste snelheid voor gelijkmatig wikkelen.



Als de balen op de platte kant worden afgelegd, kunnen ze snel worden opgepakt om te worden afgevoerd.

Dankzij de 12 folierolhouders komt u tijdens het werk nooit meer zonder folie te zitten. De rollen kunnen inclusief verpakking op de afzonderlijk uit te klappen tanden worden geplaatst.



KENMERKEN VAN DE FENDT-RONDEBALENPERS

Doordacht tot in de kleinste details,  
 zodat bij u alles soepel loopt.



■ De smeerpunten zijn samengevoegd tot een smerlijst, waardoor smeren weinig tijd kost.



■ De hoeveelheid olie waarmee de kettingen worden gesmeerd, is instelbaar.



■ Netrollen zijn snel en gemakkelijk in de voorraadbak te plaatsen, zodat u altijd genoeg rollen bij u hebt.



FENDT-RONDEBALENPERSEN MET VARIABELE KAMER

Uitvoeringen  
 en technische details.

		4160 V	4160 V Xtra	4180 V	4180 V Xtra	Rotana 160 V Combi
<b>Algemene gegevens</b>						
Diameter perskamer	m	0,70 - 1,60	0,70 - 1,60	0,70 - 1,80	0,70 - 1,80	0,70 - 1,60
Breedte perskamer	m	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
Volume perskamer	m <sup>3</sup>	2,50	2,50	3,10	3,10	2,50
Eindeloze band	Aantal	4	4	4	4	4
Totale hoogte	m	3,05	3,05	3,25	3,25	3,15
Totale lengte	m	5,00	5,00	5,10	5,10	6,30
Totale breedte	m	2,70	2,70	2,70	2,70	2,90
Gewicht ca.	kg	3.950	3.950	4.200	4.200	6.550
Vereist vermogen	kW/pk	55 / 80	55 / 80	70 / 110	70 / 110	100/140

<b>Aandrijving en transmissie</b>						
Powersplit-tandwielkast		■	■	■	■	■
Aftakstoerental	t/min	540	540	540	540	540/1000
Groothoekkoppelingsas						□
Tussenas met vrijloop en groothoekkoppeling						□
Automatische kettingsmering		■	■	■	■	■
Levenslang gesmeerde pendellagers		■		■		■
Perswalssmering beiderzijds via smerlijst			■		■	■
Automatische perswalssmering						■

<b>Dissel</b>						
Dissel in hoogte verstelbaar		■	■	■	■	■
Trekoog, star		□	□	□	□	■
Trekoog, draaibaar		■	■	■	■	■
K80-kogelkoptrekhaak		□	□	□	□	□

<b>Pick-up</b>						
Ongestuurde pick-up		■	■	■	■	■
Pick-up 2,25 m		■	■	■	□	■
Pick-up 2,40 m			□		□	□
Pick-up-penselset						□
rijen tanden	Aantal	5	5	5	5	5
Tandafstand	mm	64	64	64	64	64
Kortgewasplaat		■		■		
Kortgewasrol vast						
Kortgewasrol flexibel						■
Pick-up-wielen, star		■	■	■	■	
Pick-up-wielen, zwenkend		□	□	□	□	■
Pendelset		□	□	□	□	

<b>Snij-inrichting en rotor</b>						
Zonder snij-eenheid, met rotor		■		■		
Zonder snij-eenheid, tweetandsrotor		□		□		
XtraCut – 13 messen met tweetandsrotor			■		■	□
XtraCut – 17 messen met tweetandsrotor en groepenschakeling (8-9-17 messen)			□		□	□
XtraCut – 25 messen met profi-rotor en groepenschakeling (12-13-25 messen)			□		□	□
Theoretische snijlengte	mm		90 / 70 / 45		90 / 70 / 45	90 / 70 / 45
Vaste transportplaat		■		■		
HydroflexControl-invoerbodem			■		■	■



Standaard uitvoering en opties  
 Standaard: ■  
 Optie: □

FENDT-RONDEBALENPERSEN MET VARIABELE KAMER

# Uitvoeringen en technische details.



		4160 V	4160 V Xtra	4180 V	4180 V Xtra	Rotana 160 V Combi
<b>Binding</b>						
Varionet-netbindsysteem		■	■	■	■	■
Easy Load-systeem (ELS)		■	■	■	■	■
Netrolhouder, extra		■	■	■	■	■
Touwkast, extra		□	□	□	□	
Baaluitwerper		□	■	□	■	
Baalvormindicator		□	□	□	□	□
Extra aandrijfsysteem (ADS)		■	□	■	■	
<b>Bediening</b>						
E-Link Control		■		■		
E-Link Pro		■	□	■	□	□
ISOBUS		□	■	□	■	■
<b>Onderstel</b>						
Loopas		■	■	■	■	■
Remsysteem, hydraulisch			□		□	□
Remsysteem, pneumatisch			□		□	□
Toegestane maximumsnelheid ongeremd	km/h	25	25	25	25	25
Toegestane maximumsnelheid geremd	km/h	40	40	40	40	40
<b>Wikkeleenheid</b>						
Foliebreedte 500 mm						□
Foliebreedte 750 mm						□
Foliecapaciteit	Aantal					12+2
Voorstrekken 33% / 55% / 70%						■
Foliescheurcontrole						■
2 kleurencamera's						□
Afleg baal op de platte kant						□
<b>Bandenmaten</b>						
15/55-17		■	■	■	■	
19/45-17		□	□	□	□	
480/45-17		□	□	□	□	
500/45-22,5			□		□	
500/50-22,5			□		□	
500/55-20			□		□	
620/55 R26,5						■

# Doorlopende service en zekerheid.

## Wat onderscheidt de Fendt-service van andere?

Service betekent bij ons dat we uw werkzaamheden kennen en begrijpen, aan uw eisen wat betreft 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 langdurig gebruik. Onze service kunt u zien als ons deel van het partnerschap bij uw werkzaamheden.

## Waar worden de rondebalepersen van Fendt ontwikkeld en geproduceerd?

De Fendt-rondebalepersen worden gemaakt in Wolfenbüttel (D), waar ons Europese deskundigheidscentrum voor rondebalepersen gevestigd is. Op deze locatie is vanouds veel ervaring met de bouw van balepersen aanwezig. De patenten die hier verkregen zijn, hebben wereldwijd de perstechniek gevormd en beïnvloeden deze nog voortdurend. De afdeling Ontwikkeling denkt, op basis van de praktijk, steeds weer nieuwe zaken uit, die de rondebalepersen verder verbeteren en uw werk vergemakkelijken.

# Contact met Fendt.

## fendt.com

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

## De Fendt-configurator

Met de Fendt-configurator kunt u uit alle mogelijke componenten die machine samenstellen, die het best past bij uw bedrijf. Via [www.fendt.com](http://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](http://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 machines komen overeen met de informatie die op het moment van drukken beschikbaar was. Deze gegevens kunnen tot het moment van aankoop van het voertuig veranderen.  
Uw Fendt-dealer houdt u graag op de hoogte van eventuele wijzigingen. De afgebeelde machines zijn niet landspecifiek uitgerust.