

# FENDT

## Fendt Rogator 600





## De zelfrijder voor intensieve gebruikers

Op het gebied van gewasbescherming is er één naam die staat voor exacte spuitboomsturing, gemakkelijke hanteerbaarheid en optimale, betrouwbare applicatie: Rogator. Op basis van vele jaren ervaring hebben wij in onze innovatieve zelfrijdende veldspuit Rogator 600 vele sleuteltechnologieën compleet weten te perfectioneren.



		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
Nominaal vermogen vlg. ISO 14396	kW/pk	125 / 170	153 / 208	167 / 227
Inhoud nominaal	liter	3850 / 5000	3850 / 5000	3850 / 5000 / 6000
Spuitboombreedte	m	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36

Onze belangrijkste deskundigheid:  
efficiënte gewasbescherming, voor gezonde gewassen

De Fendt Rogator 600-zelfrijder voldoet aan alle eisen die u als klant aan een moderne veldspuit stelt: hij is wendbaar en flexibel, wordt zuinig aangedreven, is vriendelijk voor het gewas en sterk presterend en gemakkelijk in het gebruik. SectionControl, VariableRateControl en VarioDoc Pro zorgen voor een duidelijke toename van het rendement van uw machine.

In Grubbenvorst, de Nederlandse AGCO-vestiging, komt alle vakkundigheid samen die in meer dan 50 jaar veldspuitenbouw ontwikkeld is. De Fendt Rogator 600 zelfrijdende veldspuit is het resultaat van onze ervaring en kennis op het gebied van spuitapparatuur. Klanten over de hele wereld zijn enthousiast over deze machine.

- perfecte spuitboompositie en bodemaanpassing
- laag zwaartepunt
- 3800/5000/6000 liter tankinhoud en een schoonwatertank van 500 liter
- vultrechter met OptiFlow-bedieningscentrum
- een binnenste draaicirkel van slechts 3,14 meter
- banden tot 2,05 m hoogte en een stuurhoek van 35 graden
- gladde onderkant en een bodemvrijheid van 120 cm, waardoor het gewas maximaal ontzien wordt
- HydroStar cvt-transmissie in combinatie met naafmotoren
- CDS (ControlDriveSystem)
- 40/50 km/h bij gereduceerd motortoerental
- centrifugaalpomp met een debiet van 785 l/min
- Fendt VisionCab met > 4 m<sup>3</sup> inhoud, uitstekend zicht rondom en automatische airconditioning; een cabine met categorie 4-certificaat en maximale beenruimte
- maximaal trekgewicht 16 ton



Na analyse van duizenden klantenquêtes en uitgebreide praktijktesten hebben wij uiteindelijk alle verwachtingen die onze klanten van hun Fendt-machine hebben, in de Rogator 600 toegepast: een perfecte spuitboompositie, gemakkelijke bediening, efficiënte middeltoepassing en een optimale uitrusting. Gewoon een veldspuit die de technische norm stelt.

Gewasbescherming betekent vertrouwen.  
Vertrouwt u op Fendt.

## FENDT ROGATOR 600 – CHASSIS EN MOTOR

# Het Rogator-chassis: omdat gewasbescherming bodembescherming betekent

### **Gewasbescherming betekent planten beschermen**

Een optimale gewichtsverdeling ontziet de grond en beschermt zo ook uw gewas. In de werkstand heeft de Rogator onafhankelijk van de tankinhoud altijd een 50:50-gewichtsverdeling. Vier even grote wielen met een maximale hoogte van 2,05 m en een breedte van 710 mm, in combinatie met een grote diameter (710/75 R34), zorgen voor een groot contactoppervlak met de grond. Door de vierwielbesturing loopt de Rogator als het ware op rails, ook in bochten. Bochten worden niet 'afgesneden', zoals bij naloopassen wel het geval is. Daardoor raken minder planten beschadigd. De achteras kan eventueel ook gemakkelijk handmatig worden gestuurd, om op hellingen omlaag glijden te voorkomen. De differentieelfunctie wordt door de HydroStar cvt-aandrijving gerealiseerd door middel van een slimme verdeling van de kracht. In extreme situaties kan elke as 100% van de kracht overdragen.

### **Verstelbaar en geveerd OptiRide-chassis**

De Rogator is standaard voorzien van een hydropneumatisch geveerd chassis en een actieve chassisstabilisatie – voor grote rijveiligheid en een hoge kipweerstand, ook op hellingen. Om ook in hogere gewassen te rijden zonder de planten te beschadigen, biedt Fendt het verstelbare OptiRide-chassis, met een bodenvrijheid van 120 cm. Via de hydraulische cilinders van de hydropneumatische vering is het chassis 45 cm in hoogte verstelbaar. In combinatie met de gladde onderzijde kan de Rogator daardoor ook in hogere gewassen zoals mais (voor een late behandeling) of koolzaad (voor een antischimmelbehandeling) worden ingezet.

### **Flexibele spoorbreedten**

In het bijzonder voor gespecialiseerde loonwerkers, die de toegepaste spoorbreedte aan de wensen van zijn klanten aan wil passen, is de hydraulische spoorbreedteverstelling een uitkomst. Vanuit de cabine kan de spoorbreedte van de Rogator 600 tijdens het rijden traploos worden versteld van 1,80 tot 2,25 m.

Binnenste draaicirkel slechts 3,14 m bij banden van 2,05 m hoogte



Ongekend wendbaar: dankzij de vierwielbesturing volgen de achterwielen precies in het spoor van de voorwielen, waardoor planten zo weinig mogelijk beschadigd raken.



Speciaal bij gevoelige gewassen, zoals aardappelen, maïs en suikerbieten, blijkt de bijzondere wendbaarheid van de Rogator 600 van grote waarde.



Compact en wendbaar op het land, snel bij verplaatsingen: de uitstekende rijeigenschappen van de Rogator 600 blijken ook op de weg. Met buitenafmetingen van maar 2,55 m en een trekgewicht van maximaal 16 ton zijn ook verder afgelegen percelen geen enkel probleem.

## FENDT ROGATOR 600 – AANDRIJVING

# Zuinig gebruik van middelen: uw productie- middelen zijn ook voor ons belangrijk

### Aandrijving van de Fendt Rogator 600

De tussen de assen van de Rogator aangebrachte AGCO Power 4- en 6-cilindermotoren leveren 170 tot 227 pk. Dankzij de toepassing van een SCR-katalysator en nabehandeling van de uitlaatgassen met AdBlue voldoen de motoren aan de eisen van Fase IV/Tier 4 final. Dankzij het geïntegreerde ControlDriveSystem (CDS) spreken de traploze HydroStar cvt-transmissie en de centrifugaalpompe alleen dat vermogen aan dat de Rogator ook werkelijk nodig heeft. De motoren lopen erg rustig, binnen het optimale toerentalbereik. Zelfs de verplaatsingssnelheid van 40 km/h wordt door de Rogator al bij 1750 t/min bereikt – ook met een trekgewicht van 16 ton. Afhankelijk van de landspecifieke toelating is zelfs een verplaatsingssnelheid van 50 km/h mogelijk. In welke rijtoestand ook, het brandstofverbruik is altijd laag, zodat efficiënt wordt gewerkt.

### Optimale gewichtsverdeling

De aandrijflijn, bestaande uit motor, transmissieverdeelkast, hydrauliekpompen en de HydroStar cvt-transmissie, is de 'gewichtigste' component van de Rogator. Daarom hebben we deze component tussen de assen ingebouwd, zodat het zwaartepunt zo laag mogelijk blijft. Daarom is de balans van de Rogator steeds uitstekend, bij zowel een volle als een lege tank. Alle onderhoud aan de aandrijving is van onderen af prima uitvoerbaar. Door de ruime toegang voor onderhoud en de lange onderhoudsintervallen bent u weinig tijd aan onderhoud kwijt. De machine is snel weer inzetbaar!

De OptiRide-as zorgt voor een variabele spoorbreedte en een chassis dat 45 cm in hoogte verstelbaar is. Daardoor is de machine ongekend flexibel aan te passen aan uw specifieke omstandigheden.

De aansluitingen voor lucht en licht zijn goed bereikbaar.



In elke situatie passen chassis, spuitboom en aandrijving zich perfect aan.

FENDT ROGATOR 600 – VISIONCAB-CABINE

## Groot comfort, om lang in te werken

### Bij gewasbescherming is tijd beperkt

Om de korte beschikbare tijd goed te kunnen benutten, moeten de capaciteiten van mens en machine volledig beschikbaar zijn. Voor het comfort van de trekkerbestuurder biedt onze Fendt VisionCab met meer dan 4 m<sup>3</sup> veel inhoud en maximale beenruimte. Het glasoppervlak van 6,4 m<sup>2</sup> met gebogen ramen garandeert op elk uur van de dag of nacht optimaal en vooral ook verblindingsvrij zicht rondom. Met een geluidssterkte van minder dan 70 dB(A) is de VisionCab aangenaam stil.

### Direct thuis

Alle bedieningselementen zijn, zoals bij elke Fendt-machine, ergonomisch en goed bereikbaar aangebracht. Dat garandeert een intuïtieve, gemakkelijke en logische bediening. Met de multifunctionele joystick hebt u alle belangrijke functies van de machine vast onder controle. Drievoudige koolstoffilters reinigen de aangezogen lucht effectief voordat deze de cabine bereikt. De grote automatische airconditioning zorgt voor een echt lekker werkklimaat, met een lichte overdruk.

### Opgeruimd en schoon

De Fendt VisionCab is op basis van de nieuwste EU-normen in categorie 4 ingedeeld. Deze cabine heeft veel doordachte opbergmogelijkheden, bijvoorbeeld voor de persoonlijke documenten van de bestuurder, en een geïntegreerde koelbox onder de rechter bijrijdersstoel. Aan de buitenkant van de machine bevinden zich eveneens regendichte, afsluitbare opbergvakken voor de persoonlijke beschermingsuitrusting. Daarnaast zijn er voldoende opbergvakken voor de gewasbeschermingsmiddelen.

### Veilig naar binnen, goed verlicht

Via de opklapbare toegangstrap komt u veilig en comfortabel in de cabine. De ingeklapte trap is op een zodanige manier in de machine weggewerkt dat hij uw gewas niet beschadigt. Om ook 's nachts veel werk te kunnen verzetten is de Rogator rondom uitgerust met een praktisch led-verlichtingssysteem. Speciaal de Blue-led-lampen aan de spuitboom zorgen ervoor dat het sproeien goed zichtbaar is.

Voor lange werkdagen is er de koelbox, met veel plaats voor dranken en etenswaren.



Alle bedieningselementen bevinden zich goed toegankelijk op de vertrouwde console. De schakelaars en folietoetsen hebben duidelijke symbolen.



De multifunctionele joystick. Met één hendel alles onder controle.



Lange dagen maken en toch veel presteren: met het aangename interieur van de VisionCab is dat in de Rogator 600 prima mogelijk.

Veel comfort en perfect zicht rondom bij verplaatsingen.



## FENDT ROGATOR 600 – DE SPUITBOOM

# Volledige controle en unieke geleiding, ook in moeilijk terrein

### Nieuwe lichtheid

De Rogator 600 is standaard uitgerust met een starre aluminium lichtgewicht-spuitboom, leverbaar in breedten van 24 tot 36 meter. De boom is via een centraal frame aan de machine bevestigd. Deze verbinding is niet alleen robuust, maar tijdens het spuiten ook uitermate stabiel, ongeacht de rijnsnelheid. De dophouders zijn beschermd in de boomconstructie aangebracht. Dankzij het brede profiel zijn de doppen goed toegankelijk en kan ook in elke positie gebruik worden gemaakt van tweewaaierdoppen. Gezien de grote capaciteit en prestaties van deze machine is alleen deze boomconstructie opgewassen tegen de hoge eisen van de praktijk.

### Spuitboom klapt compact in

In ingeklapte toestand rust de boom in uitsparingen aan weerszijden van de tank. Daardoor is de totale breedte van de machine maar 2,55 m, wat tot optimale transporteigenschappen en minder beschadiging leidt. De Fendt-spuitboom is een van de meest stabiele bomen die er op de markt zijn. Speciaal het naar voren en naar achteren zwenken van de spuitboom wordt door de Rogator 600 goed onder controle gehouden: onafhankelijk van rijnsnelheid en bodemgesteldheid is de ophanging in staat om horizontale zwenkbewegingen praktisch geheel te voorkomen – zonder te moeten bijsturen en zonder de hulp van sensoren.

### Steeds de beste positie

Horizontale en verticale bewegingen van de spuitboom, die zijn terug te voeren op de aard van de ondergrond of op het versnellen of vertragen van de machine, worden door de speciale Rogator-dempingscilinders volledig geneutraliseerd. Tegelijkertijd reduceert het systeem de belasting van het hoofdframe tot een minimum. Bij andere machines ontstaan door het naar voren en naar achteren zwenken van de boom vaak overlappings of missers in het perceel; bij de Rogator 600 bijna niet, doordat de spuitboom nauwelijks zulke bewegingen maakt.

### Een unieke ophanging

De ophanging in de vorm van een parallellogram en de bevestiging van de hefarm vóór de achteras zorgen er samen voor dat het centrale frame steeds dicht bij de achteras blijft en dat bewegingen van het onderstel maar een geringe invloed hebben op de spuitboom. Dankzij de OptiSonic-spuitboomhoogteregeling volgen de rechter, middelste en linker boom de bodemcontouren automatisch en onafhankelijk van elkaar. Maar liefst 5 ultrasoonsensoren houden de spuihoogte steeds constant. Uiteraard is de spuitboom door middel van een obstakelbeveiliging beschermd tegen beschadiging.

De centrale bevestiging van de spuitboom zorgt voor een optimale en rustige positie van alle spuitdoppen boven het gewas.



De hoek van de spuitboom kan eenzijdig worden gewijzigd om ook voor een sterk verkort gewas de toedieningshoogte optimaal te maken.

De bodemcontouren en het gewas kunnen worden gebruikt om de spuihoogte perfect op het gewas af te stemmen. Ook een combiregeling is mogelijk.



## FENDT ROGATOR 600 – DE SPUITBOOM

# De Fendt Rogator: de beste basis voor flexibele toediening

### Robuust uitgevoerde tank

De tank van de Rogator is gemaakt van HDPE (hogedichtheid-polyetheen). De tankvorm past zich perfect aan het profiel van de machine aan, zorgt voor een optimale gewichtsverdeling, kan geheel worden geleegd en is gemakkelijk te reinigen. Dankzij het gladde, niet-hechtende oppervlak blijft er zeer weinig middel aan de tankwand hangen. De laatste resten kunnen met de roterende reinigingsproeiers snel en goed worden verwijderd. U blijft niet met resten zitten, maar benut daarentegen uw middelen tot de laatste druppel.

### Beschermde spuitdophouders en afzonderlijk regelbare doppen

De dophouders zijn in het spuitboomprofiel uitstekend beschermd tegen beschadigingen. Vanzelfsprekend is elke dop apart in en uit te schakelen, wat u helpt om uw gewasbeschermingsmiddelen zo efficiënt mogelijk toe te passen.

### De modernste ventielen

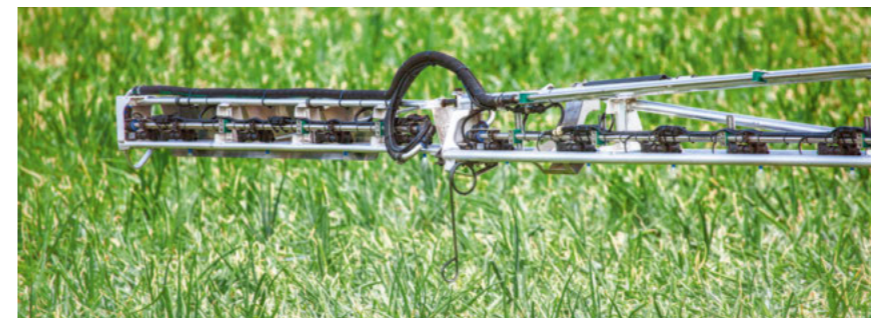
Fendt heeft de modernste ventielentechniek toegepast om middel vanuit de vultrechter via de tank naar de spuitdoppen te transporteren. Het spuitsysteem reageert daardoor optimaal op alles wat ervan geëist wordt. Als optie kunnen alle ventielen elektrisch worden bediend – voor nog meer bedieningscomfort. De drukleiding heeft een diameter van 1 inch (2,54 cm), waardoor de vloeistofsnelheid hoog is en afzettingen worden voorkomen. Dankzij de zeer nauwkeurige doorstroomregeling functioneert het spuitsysteem steeds uitstekend, ongeacht de ingestelde afgifte. Dankzij de aanwezigheid van 8 toevoerpunten kan de afgifte ook zeer groot zijn. Door het regelmatige verloop van de drukleidingen en het kleine aantal verbindingpunten is het systeem uitermate betrouwbaar.

De dophouders zijn perfect in de boom geïntegreerd en daardoor beschermd tegen beschadiging.

De spuitdoppen zijn optimaal beschermd aangebracht, maar gemakkelijk bereikbaar.

Er is voldoende ruimte voor de secties: ook bij toepassing van tweewaaierdoppen of

De vijf beschermd aangebrachte OptiSonic-ultrasoonsensoren garanderen snel reageren en naar achteren) treft elke druppel doel. van de spuitboom op verschillende gewassen.



De obstakelbeveiliging van de Fendt Rogator kan maximaal 90° wegdraaien. De achterwaartse zwenkbewegingen zijn gedempt, zodat er geen extra krachten op de boom inwerken.

Door het spuitboomprofiel zijn de doppen voor en achter volledig beschermd.

## De Fendt Rogator: synoniem voor comfortabele gewasbescherming

### Pomp met hoge capaciteit

Een centrifugaalpomp met een zelf aanzuigende eenheid (optie) en een debiet van 785 l/min, aangedreven door de on-board loadsensing-hydrauliek, verzorgt alle hydraulische componenten van de installatie. De volumestroom van de centrifugaalpomp voorkomt pulsaties in de leidingen en garandeert de grootst mogelijke nauwkeurigheid bij de afgifte. Extra slangen en overdrukventielen, die bij membraanpompen moeilijk te reinigen zijn, ontbreken. De afgifte wordt via het pomptoerental geregeld – een snel en energiezuinig proces. De pomp verpompt alleen de voor het spuiten benodigde hoeveelheid vloeistof plus de voor de roerinstallatie opgegeven hoeveelheid. Zo reageert de Rogator 600 perfect op een veranderende afgifte en/of rijsnelheid.

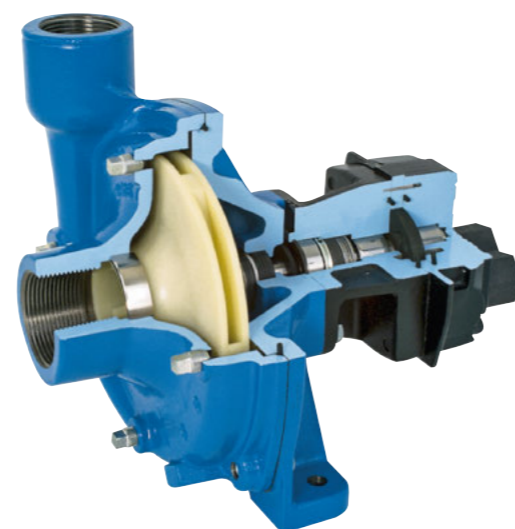
### Betrouwbaar zonder compromissen

Onze onderhoudsarme pomp staat garant voor een grote mate van inzetbaarheid en lage bedrijfskosten. Via de 3"-aanzuigleidingen kan snel en probleemloos worden gevuld.

### Toonaangevend: de OptiFlow-bedieningscentrale

Het overzichtelijke, logisch ingedeelde OptiFlow-bedieningscentrum, met goed afleesbare monitor, stuurt alle ventielfuncties aan en maakt vullen van de veldspuit eenvoudig. Zelfs met handschoenen aan is het bedieningscentrum goed te bedienen. Een elektronische vulpeilindicator maakt controle van de automatische vul-modi op het vulstation of in de cabine mogelijk.

De centrifugaalpomp met zijn debiet van 785 l/min wordt hydraulisch aangedreven, werkt zonder pulsaties en reageert snel. Gewasbescherming tot in de perfectie.



De pompcapaciteit van maximaal 785 l/min maakt ook het opbrengen van vloeibare kunstmest een fluitje van een cent. De hydraulische aandrijving van de centrifugaalpomp vraagt via het CDS slechts zo veel hydraulische capaciteit als werkelijk nodig is. De Fendt Rogator rijdt steeds in het bereik met optimaal rendement, met een zo laag mogelijk motortoerental.

## FENDT ROGATOR 600 – VULLEN

# Veilig en gemakkelijk vullen, korter stilstaan

### Praktische vultrechter

De doorstroming door de vultrechter van 60 liter is maximaal 200 l/min. Ook grote hoeveelheden kristallijn product kunnen snel en gemakkelijk worden opgelost (maximaal 33 kg/min). De vultrechter kan vanaf een prettige hoogte worden gevuld. Met behulp van de gasdrukveren kan de trechter gemakkelijk worden in- en uitgeklapt. Dankzij de fustenreiniger komt al het middel in de machine terecht.

### OptiFlow-bedieningscentrum

Alle ventiefuncties die nodig zijn voor het vullen en mengen, kunnen met behulp van de OptiFlow-bedieningscentrale zowel bij de vultrechter als vanuit de cabine comfortabel worden bediend. Het standaard automatisch vulsysteem stopt exact op het aantal liters dat de gebruiker heeft ingegeven – ook als dat twee verschillende hoeveelheden zijn, bijv. voor water en daarna voor gewasbeschermingsmiddel. Het systeem garandeert dat zich op elk moment een homogene vloeistof in de tank bevindt en voorkomt overvulling.

### Gebruiksgemak

De royaal uitgevoerde en gemakkelijk te openen beschermkappen van de Rogator 600 bestaan uit hetzelfde HDPE-materiaal als de tank. Extreem gladde, 'glasachtige' oppervlakken voorkomen dat zich materiaal aanhecht en laten zich gemakkelijk reinigen. Persoonlijke beschermingsmiddelen en doseerhulpen kunnen veilig worden ondergebracht in de slim aangebrachte, dichte opbergvakken. Zo komen ze niet in aanraking met gewasbeschermingsmiddelen of tankinhoud. Reinigen is dus niet nodig. De capaciteit van de hydraulische roerinstallatie is instelbaar vanaf de terminal. De roerinstallatie wordt automatisch uitgeschakeld, waardoor schuimvorming wordt voorkomen. U dient het middel exact toe – tot op de laatste druppel.

### Met een de juiste concentratie

De permanente circulatie via de 1-inch spuitleiding, die optreedt zodra de centrifugaalpomp ingeschakeld wordt, brengt het opgeloste middel direct bij de spuitdoppen, ook als die afgesloten zijn. Vanaf de eerste meter is de opgebrachte hoeveelheid en concentratie precies goed. Voor het reinigen van de doppen zet u korte tijd de zuigkant van de pomp om naar de schoonwatertank en schakelt u de doppen kort in. Dat is een veilige en effectieve methode om de vorming van afzettingen in spuitleiding en doppen te voorkomen. Gemakkelijk, snel en zeker – comfortabel vanaf de bestuurdersstoel.

De vultrechter kan omlaag, wat ergonomisch gunstig is en erg handig bij het vullen.



De jerrycans kunnen in een lekvrije la worden gezet.



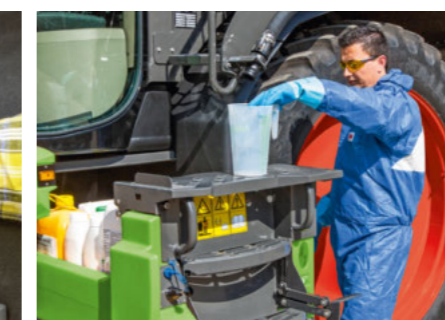
De neerlaatbare cabinetrap biedt maximaal comfort en houdt gewasbeschadiging tot een minimum beperkt.



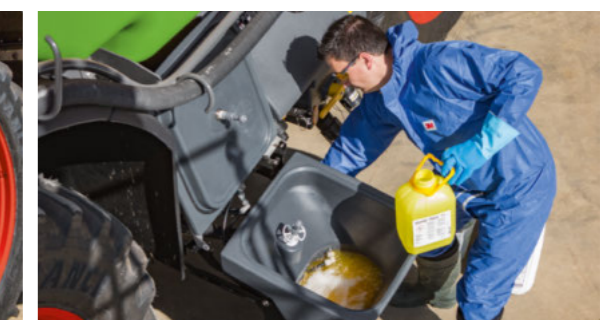
Opbergvakken voor gereedschap en persoonlijke beschermingsuitrusting maken het comfort compleet.



Bij de opstap bevindt zich een praktische box om handschoenen in op te bergen. De cabine blijft steeds schoon.



De schappen voor het uitdoseren van kleine hoeveelheden product zijn goed bereikbaar. Ze zijn overzichtelijk en goed beschermd.



De grote aanzuigcapaciteit van de vultrechter zorgt ervoor dat de machine maar kort stil hoeft te staan. Er zijn dus grote dagproducties mogelijk.

## FENDT ROGATOR 600 – DE TECHNOLOGIE

# Gemakkelijk te bedienen

### Zeer efficiënte bediening

Alle machinefuncties kunnen via de geïntegreerde 10,4"-Varioterminal worden aangestuurd. Op verzoek kan ook een extra terminal worden geïnstalleerd. Onze multifunctionele joystick, die speciaal bedoeld is voor gebruik in combinatie met onze veldspuiten, biedt bijzonder veel gemak. Hij bevindt zich op de multifunctionele arMLEuning. Daarop bevinden zich ook gemakkelijk bereikbare tuimelschakelaars en folietoetsen met duidelijke opschriften, waarmee u eenvoudig alle functies van uw veldspuit aanstuurt. De camera's (optie) geven u een perfect zicht rondom de machine. Op de naar persoonlijke voorkeur in te stellen 10,4"-Varioterminal hebt u alle informatie steeds bij de hand.

### Volledig geschikt voor ISOBUS

De Rogator 600 is volledig ISOBUS-compatibel. De ISOBUS-functionaliteit garandeert een uniforme bediening voor alle systemen en een gemakkelijke integratie van extra sensoren, zoals N-sensoren.

### Dankzij VarioGuide perfect spoorvolgend

In welk land u zich ook bevindt, in de buurt van een stad of al dan niet in de buurt van een gsm-mast: het Fendt VarioGuide-spoorgeleidingssysteem zorgt er met behulp van aanwezige GNSS-signalen voor dat uw werk tot op de centimeter nauwkeurig wordt uitgevoerd. Daartoe maakt het systeem gebruik van de satellietssystemen gps, GLONASS en GALILEO (zodra dat beschikbaar is) en verfijnt het de informatie daarvan met behulp van de meest uiteenlopende correctiediensten. Wordt het RTK-sig-naal door een obstakel onderbroken, dan houdt VarioGuide u dankzij NovAtel RTK Assist- of Trimble-xFill-technologie nog 20 minuten lang in het juiste spoor. VarioGuide is open voor vele signalen. De door satellieten ondersteunde signalen EGNOS en WAAS zijn even welkom als de over land verlopende RTK-signalen, die via radiosignalen en mobiele telefonie (Ntrip) worden overgedragen.

Dankzij de ISOBUS-functionaliteit is de integratie van extra sensoren, zoals N-sensoren, eenvoudig mogelijk.



Met SectionControl, VariableRateControl en VarioDoc Pro zorgt de 10,4"-Varioterminal voor een perfect overzicht van uw Rogator 600-machine.

Met de multifunctionele hendel van de Rogator 600 hebt u alle functies onder handbereik. Met een druk op de knop kunt u eenvoudig de kopakkermodus, de handmatige sectieschakeling, de hellingshoek van het centrale frame, de spuitboom, de stand van het linker en rechter deel van de boom ten opzichte van elkaar, de hoofdschakelaar, de cruisecontrol en de activatie van VarioGuide bedienen.

FENDT ROGATOR 600 – VOOR PRECISIELANDBOUW

## Slimme oplossingen, garantie voor succes

### Sectieschakeling voor meer efficiëntie

Voor wie niets wil verspillen is de automatische sectieschakeling SectionControl onontbeerlijk. U brengt geen dubbele hoeveelheden waardevol productiemiddel op, maar voorkomt zowel overlappenden als blanco plekken. Zowel bij grote oppervlakken als bij kleine, onregelmatig gevormde percelen. U start de Rogator 600 gewoon op en alle parameters worden volautomatisch doorgegeven. De TC-SC (TaskController SectionControl) schakelt aan de hand van de gps-posities en de gewenste mate van overlapping secties automatisch in en uit. Via een middelbesparing van 5 tot 10% kan SectionControl tot hogere opbrengsten leiden. Uiteraard kunnen alle belangrijke functies zoals schoonwateromschakeling, inwendige reiniging en uitschakeling van de roerinstallatie, rechtstreeks vanuit de cabine worden geregeld.

### Kopakkermanagement aan de randen van het perceel

Bij perceelsranden die in de Varioterminaal opgeslagen zijn, is er geen gevaar dat het spuiten start terwijl de boom zich nog buiten het perceel bevindt. Ook kunt u bij opgeslagen perceelsranden eerst het lange eind en daarna de kopakker spuiten. De machine blijft schoon. Ook bij onoverzichtelijke perceelsranden en 's nachts wordt altijd alleen het doeloppervlak bespoten – niet meer en niet minder.

### Gemakkelijke documentatie met VarioDoc Pro

De TC-BAS (TaskController Basic) neemt de documentatie over van de getotaliseerde waarden, voor zover die overname zinvolle informatie geeft over het verrichte werk. Het werktuig stelt de waarden ter beschikking, zoals totale opgebrachte hoeveelheid middel, bewerkt oppervlak, enzovoort. De uitwisseling van gegevens in Fendt VarioDoc Pro tussen perceelbeheerssysteem en TaskController Basic (TC-BAS) vindt plaats via het ISO-XML-format. Zo kunnen opdrachten eenvoudig in de TaskController worden geïmporteerd. Daarna kan de afgewerkte documentatie weer worden geëxporteerd. Daardoor wordt de documentatielast kleiner en voert u het meeste werk meteen op het land uit.

### VariableRateControl (VRC)

Op het gebied van nauwkeurig doseren van productiemiddelen speelt VariableRateControl (VRC) zijn troeven uit. TC-GEO (TaskController geo-based, variabel) biedt de mogelijkheid om met locatierelateerde afgiftekaarten te werken en de opgebrachte hoeveelheden op uw perceelskaarten te noteren. Daartoe verzendt u de betreffende afgiftekaart vóór het opbrengen via USB, bluetooth of VarioDoc naar de terminal. Via de ISOBUS-interface wordt de exacte op te brengen hoeveelheid middel vervolgens aan de Rogator 600 doorgegeven en dankzij het VarioGuide-stuursysteem nauwkeurig afgegeven. VariableRateControl voorkomt ook de aanwezigheid van resten middelen op het bedrijf effectief en bevordert een efficiëntere omgang met gewasbeschermingsmiddelen.

Er zijn gps-ontvangers met een nauwkeurigheid van maximaal 2 cm leverbaar.



Weergave in SectionControl-modus: dankzij de in- en uitschakeling van afzonderlijke doppen wordt elke plant behandeld. U kunt er 100% van op aan dat het doeloppervlak altijd geraakt wordt.



VariableRateControl: flexibele afgifte op grond van afgiftekaarten of online-sensoren zoals N-sensoren.



FENDT ROGATOR 600 – AFTERSALES & SERVICE

# Permanent klaar voor gebruik, omdat bij gewasbescherming alles om tijd draait

**Alles aan boord – en alles onder controle!**  
Iedere gecertificeerde Fendt-servicepartner beschikt over een modern servicevoertuig, met optimaal gereedschap dat zich bewezen heeft, en over servicedocumentatie en het elektronische diagnosesysteem EDT. Met dit systeem kunnen de mobiele monteurs eventuele fouten exact lokaliseren en snel verhelpen.

**Werkplaats en service van professionele kwaliteit**  
De chefs en service- en werkplaatsmonteurs van gecertificeerde Fendt-partners zijn altijd op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen. Ze beschikken over de modernste diagnosesystemen, elektronische onderdelencatalogi en online-bestelsystemen, waardoor ze uw Rogator snel weer aan het werk hebben.

**Overeenkomsten in het kader van Fendt Service: prestaties en rendement op contract**  
Met een Service-overeenkomst biedt Fendt u volledige kostencontrole, volledige dekking en de beste service. Zo wordt bijvoorbeeld voor onderhoud en reparaties al bij de aankoop van de machine een vaste prijs bepaald. Op die manier weet u precies wat uw kosten zijn. Dat maakt wat de planningszekerheid voor toekomstige investeringen een stuk groter. Met de Fendt Service-garantieverlenging verzekert u de inzetbaarheid van uw Fendt Rogator 600 tot 8000 bedrijfsuren en 5 jaar. Bovendien biedt Fendt Service u de mogelijkheid om naast de gebruikelijke reparatiekosten ook andere risico's, zoals berging, wegslepen en voertuigdiagnose in het totaalpakket op te nemen.



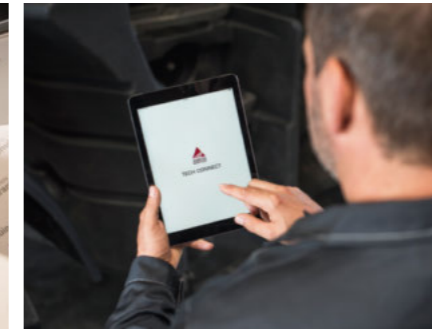
Maximaal aantal bedrijfsuren	8000
Maximum aantal jaren	1 + 4
Dekking (uitgezonderd slijtage)	volledig
Eigen risico	X
Optioneel	✓

De diensten in het kader van Fendt Service waarborgen de inzetbaarheid en waardevastheid van uw Fendt-machine. U profiteert van eersteklas service en reparatie- en onderhoudsdiensten tegen aantrekkelijke, lage prijzen.

Met gecertificeerde Fendt-dealers bent u ervan verzekerd dat onderdelen snel beschikbaar zijn.



Werkplaatsen en service zijn van professionele kwaliteit door de eersteklas opleidingen en de toepassing van de modernste diagnose- en bestelsystemen.



Een snelle foutendiagnose vormt de basis voor snelle reparaties en een grote inzetbaarheid. De printplaat voor de beveiliging van de Rogator 600 is prima toegankelijk. Dat geeft technici vrije toegang tot alle benodigde aansluitingen en het elektronisch diagnosesysteem.

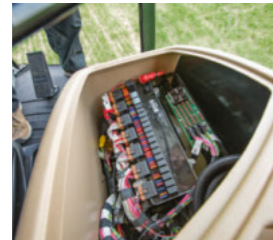


FENDT ROGATOR 600 – OPTIES

# Op uw persoonlijke eisen afgestemd



■ Automatische airconditioning en radiosysteem



■ Diagnose-aansluitingen voor FENDIAS in de goed bereikbare zekeringkast



■ Schakelknoppen voor zowel afzonderlijke werkklampen als alle werkklampen samen



■ Multifunctionele joystick OptiControl, optimaal voor gewasbescherming.



■ Comfortabele en veilige bediening van de hydraulische functies



■ Comfortabele en complete bijrijdersstoel standaard



■ Geïntegreerde koelbox



■ De centrale van de Rogator: de comfortabele werkplek



■ Verlichte, niet-verblindende folietoetsen bieden op elk moment toegang tot alle functies



■ Met behulp van OptiFlow-bedieningscentrum en vultrechter worden tijdens het vullen alle meng- en vulfuncties comfortabel bediend.



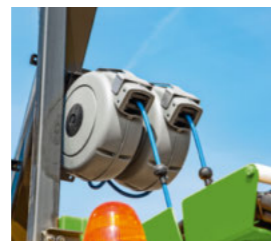
□ Wateraansluiting met terugslagklep



■ 3-inch-aansluitingen met grote capaciteit



□ Het persluchtpistool (optie) bevindt zich achter aan de spuitboom, zodat u snel kunt reinigen.



□ Slanghaspel om gemakkelijk de buitenkant te reinigen



□ Automatische trekhaak met aansluitingen voor remmen en elektronica

FENDT ROGATOR 600

# Uitvoeringen en technische details

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Hoofdtank</b>				
Inhoud nominaal	liter	3850 / 5000	3850 / 5000	3850 / 5000 / 6000
Inhoud maximaal	liter	4000 / 5200	4000 / 5200	4000 / 5200 / 6300
<b>Schoonwatertank</b>				
Inhoud	liter	500	500	500
Materiaal: hogedichtheidpolyetheen (HDPE)		■	■	■
<b>Filters</b>				
Zuigfilter	Mesh	12	12	12
Drukfilter	Mesh	80	80	80
<b>Leidingen</b>				
Zuigzijde	inch	3	3	3
Drukzijde	inch	2	2	2
Materiaal: hogedichtheidpolyetheen (HDPE)		■	■	■
<b>Aanzuigarmatuur</b>				
Handmatig bediende 5-wegkraan		■	■	■
Elektrisch bediende 5-wegkraan		□	□	□
<b>Sproeipomp</b>				
Type pomp: centrifugaalpom		■	■	■
Maximale capaciteit bij 2,5 bar	l/min	785	785	785
Maximale druk	bar	8,5	8,5	8,5
Centrifugaalpom rvs		□	□	□
<b>Spoelsluis</b>				
Inhoud	liter	60	60	60
Aanzuigcapaciteit vloeibaar	l/min	200	200	200
Aanzuigcapaciteit vaste stoffen	kg/min	33	33	33
Reinigingssysteem	bar	6	6	6
Reinigingspistool**		□	□	□
<b>Boom en spuitsysteem</b>				
Leidingen	inch	1	1	1
Maximaal aantal secties	Aantal	72	72	72
Spuitboom breedte	m	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36
Materiaal: aluminium		■	■	■
Max. spuithoogte*	m	2,9	2,9	2,9
Min. spuithoogte*	m	0,5	0,5	0,5
Optisonic-spuitboomhoogteregeling met 3 of 5 sensoren		□	□	□
Bomen kunnen onafhankelijk bewegen		■	■	■
Dopafstand	cm	50	50	50
Vijfvoudige dophouder	spuitdoppen	5	5	5
Dual Select-dophouder	spuitdoppen	2	2	2
2+2 Dual Select-dophouder	spuitdoppen	4	4	4
Kantdopschakeling EU		□	□	□
Kantdopschakeling NL**		□	□	□
Uitw. reinigingssysteem water**		□	□	□
Uitw. reinigingssysteem lucht		□	□	□

\* = afhankelijk van de bandenmaat, \*\* = noodzakelijk voor het betreffende land, \*\*\* = landspecifiek

## FENDT ROGATOR 600

# Uitvoeringen en technische details



		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Dissel en aanspanning</b>				
Trekoog	mm	38	38	38
Maximale treklast	kg	-	16.000	16.000

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Assen en remsysteem</b>				
Vaste spoorbreedte		■	■	■
Hydraulisch verstelbare spoorbreedte		□	□	□
Stuurhoek*	graden	35	35	35
Vierwielbesturing		■	■	■
Spoorbreedte*	m	1,80 - 2,25	1,80 - 2,25	1,80 - 2,25
Luchtdrukremstroom		□	□	□
In de eindaandrijving geïntegreerde schijfremmen		■	■	■

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Bandenmaten en spatborden</b>				
Diameter 320/105 R46	m	1,84	1,84	1,84
Diameter 380/90 R46	m	1,84	1,84	1,84
Diameter 380/90 R54	m	2,05	2,05	2,05
Diameter 480/80 R50	m	2,05	2,05	2,05
Diameter 520/85 R46	m	2,05	2,05	2,05
Diameter 620/70 R42	m	1,95	1,95	1,95
Diameter 620/75 R34	m	1,81	1,81	1,81
Diameter 710/75 R34	m	1,90	1,90	1,90
Buitenafmetingen spatborden	m	2,55	2,55	2,55
Buitenafmetingen verbrede spatborden	m	3,00	3,00	3,00

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Bediening</b>				
ISOBUS		■	■	■
OptiControl-joystick		■	■	■
Tweede 10.4"-Varioterminal		□	□	□
Achteruitrijcamera		□	□	□
OptiFlow-controlepaneel		■	■	■

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Motor</b>				
AGCO Power-motor		■	■	■
Uitlaatgasnorm Tier 4 final		■	■	■
Cilinders	Aantal	4	6	6
Nominaal vermogen vlg. ISO 14396	kW/pk	125 / 170	153 / 208	167 / 227
Maximumvermogen vlg. ISO 14396	kW/pk	129 / 175	164 / 224	178 / 242
Maximaal koppel bij 1500 t/min	Nm	750	943	1040
Laadapparaat	A	200	200	200
Boordspanning	V	12	12	12

\* = afhankelijk van de bandenmaat, \*\* = noodzakelijk voor het betreffende land, \*\*\* = landspecifiek

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Hydrostaaf</b>				
Bosch Rexroth		■	■	■
Maximumsnelheid bij 1750 t/min	km/h	40	50	50
Verlaagd motortoerental bij 40 km/h		■	■	■

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Vering</b>				
Individuele vering per wiel		■	■	■
Minimale bodemvrijheid*	cm	75	75	75
Maximale bodemvrijheid*	cm	120	120	120

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Cabine</b>				
AGCO Vision-cabine		■	■	■
Inhoud cabine	m <sup>3</sup>	4	4	4
Automatische airconditioning		■	■	■
Cat. 4 gecertificeerd		■	■	■
Geïntegreerde koelbox		■	■	■

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Bedrijfsvloeistoffen</b>				
Brandstof	liter	310	310	310
AdBlue	liter	50	50	50

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Gewicht</b>				
Leeggewicht (afhankelijk van de gekozen opties)	kg	11800	12200	12500

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Persluchtsysteem</b>				
Compressor (1 cilinder)			□	□
Maximale druk	bar	-	8,0	8,0

		Rogator 635	Rogator 645	Rogator 655
<b>Afmetingen</b>				
Lengte	m	9,25	9,25	9,25
Breedte*	m	2,55	2,55	2,55
Hoogte*	m	3,98	3,98	3,98
Bodemvrijheid*	cm	75	75	75
Wielbasis	m	3,6	3,6	3,6

# 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 duurzaam gebruik. Onze service kunt u zien als ons deel van het partnerschap bij uw werkzaamheden. Wat betreft de Fendt-veldspuiten biedt een aanmerkelijke garantieverlenging door de fabrikant u planningszekerheid en volledige controle over de kosten. Flexibele looptijden en langlopende tarieven (met of zonder eigen risico) bieden bij Fendt-veldspuiten volledige dekking (met uitzondering van normale slijtage) voor de eerste 5 jaar of de eerste 8000 bedrijfsuren. Naast de gebruikelijke reparatiekosten kunnen ook andere risico's, zoals berging, wegslepen en diagnose, door middel van een compleet pakket worden verzekerd.

**Hoe goed is de onderdelenbeschikbaarheid voor Fendt-veldspuiten?**  
 Het dichte netwerk van dealers en fabrikanten maakt tijdens het seizoen een algehele onderdelenvoorziening mogelijk, 24 uur per dag, 7 dagen per week.

**Waar worden de Fendt-veldspuiten ontwikkeld en geproduceerd?**  
 De veldspuiten van Fendt worden ontwikkeld in Grubbenvorst, Nederland. In Grubbenvorst beschikt men over meer dan 50 jaar ervaring in de bouw van veldspuiten. De getrokken en zelfrijdende Fendt-veldspuiten worden geassembleerd in een moderne productielijn in Hohenmölsen in de Duitse deelstaat Sachsen-Anhalt.

# Contact met Fendt

**fendt.com**  
 Hier is online alles te vinden: folders, technische gegevens, berichten over klanten of het bedrijf, een overzicht van de Fendt-evenementen, enzovoort.

**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](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.