

FENDT

Fendt Rogator 600





De zelfrijder voor intensieve gebruikers

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



Maximaal comfort, voor maximale prestaties

Gebogen ramen met een oppervlak van 6,4 m² zorgen voor optimaal zicht. En dankzij de automatische airconditioning (standaard) houdt u steeds het hoofd koel. Laat u overtuigen door de intuïtieve bediening en geniet van de rustige werkomgeving die de cabine biedt.



Efficiënte gewasbescherming, voor gezonde gewassen

		Rogator 645	Rogator 655	Rogator 665
Maximumvermogen vlg. ISO 14396	kW/pk	173 / 235	200 / 272	226 / 307
Inhoud nominaal	liter	3850 / 5000	3850 / 5000 / 6000	6000
Spuitboombreedte	m	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36 - 39	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36 - 39	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36 - 39

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

De machines zijn in de AGCO-locatie Grubbenvorst (NL) ontwikkeld en in Hohenmölsen (D) gebouwd. In deze machines komt de competentie, voortkomend uit meer dan 50 jaar ervaring in gewasbescherming, samen. Resultaat: spuitapparatuur waar klanten over de hele wereld enthousiast over zijn.

- Perfecte spuitboompositie en bodemaanpassing
- Laag zwaartepunt
- Tankinhoud 3850/5000/6000 liter en een schoonwatertank van 500 liter
- Vultrechter met OptiFlow-bedieningspaneel
- 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 gewasmateriaal 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 m³ inhoud, uitstekend zicht rondom en automatische airconditioning
- Cabine met categorie 4-certificaat standaard
- Maximaal trekgewicht 16 ton



Na analyse van uitgebreide klantenquêtes en intensieve praktijktesten hebben wij uiteindelijk alle verwachtingen die onze klanten van hun Fendt-machines hebben, in de Rogator 600 samengebracht: een perfecte spuitboompositie, gemakkelijke bediening, efficiënt middelengebruik en een optimale uitrusting. Gewoon een veldspuit die ontwikkeld is met oog voor wat de klant vraagt.

Gewasbescherming betekent vertrouwen.
Vertrouw op Fendt.

FENDT ROGATOR 600: DE AANDRIJVING

AGCO Power en HydroStar-cvt: want wat telt, is efficiëntie

De motor van de Fendt Rogator

De tussen de assen van de Rogator gemonteerde AGCO Power 4- en 6-cilindermotoren leveren 235 tot 307 pk. De AGCO Power-motor combineert een groot vermogen en een sterk draaimoment met een laag brandstofverbruik en is, doordat hij voldoet aan de Fase V-emissienorm, bijzonder schoon. Door de toepassing van een SCR-katalysator en AdBlue-nabehandeling blijven de emissies zeer beperkt. Dankzij het geïntegreerde ControlDriveSystem (CDS) spreken de traploze HydroStar cvt-transmissie en de centrifugaalpomp alleen dat deel van het vermogen aan dat de Rogator ook werkelijk nodig heeft. De Rogator bereikt zijn transportsnelheid van 40 km/h al bij een motortoerental van slecht 1750 t/min. Afhankelijk van de landspecifieke toelating is zelfs een transportsnelheid van 50 km/h mogelijk. In welke rijtoestand ook, Het brandstofverbruik is permanent laag. Doordat het koelerpakket direct achter de cabine hoog aan de machine is aangebracht, raakt het niet rechtstreeks verontreinigd door planten of stuifmeel. En mochten de koelers toch een keer vuil worden, dan zijn ze via het hoofdplatform gemakkelijk te bereiken om te worden gereinigd.

Superieur ontwerp

Vanwege het hydromechanische en dynamische remsysteem kan de Rogator ook bij topsnelheid via de rijhendel worden geremd. Bij afremmen via de rijhendel wordt door de automatische begrenzing een te hoog oplopen van het motortoerental voorkomen. De Rogator 600 is voorzien van zowel een permanent ingeschakelde antislipregeling als permanente vierwielaandrijving. De aandrijflijn, bestaande uit motor, transmissieverdeelkast, hydrauliekpompen en de HydroStar cvt-transmissie, is de zwaarste component van de Rogator. Daarom hebben we deze component tussen de assen in gemonteerd, zodat het zwaartepunt van de machine zo laag mogelijk ligt. Daardoor is de Rogator steeds perfect in balans, ongeacht de vulling van de tanks. Bovendien draagt de positie van de motor ertoe bij dat de cabine een rustige omgeving is om in te werken: maximaal geluidsniveau 69 dB(A)! Alle onderhoud aan de aandrijving is prima van onderen af uitvoerbaar.

Dankzij de OptiRide-as is de spoorbreedte variabel en het chassis 45 cm in hoogte verstelbaar. Daardoor is de machine ongekend flexibel aan te passen aan uw specifieke omstandigheden.



De trekhaak kan treklasten tot 16 ton aan. De aansluitingen voor lucht en licht zijn goed bereikbaar.



Afhankelijk van de bandenmaat kan de spoorbreedte traploos worden ingesteld van 1,80 m tot 2,25 m.



Het luchtfilter is via het hoofdplatform gemakkelijk bereikbaar.



Op hellingen omhoog of omlaag, de snelheid blijft steeds constant. Daardoor blijft de afgifte voortdurend perfect.

FENDT ROGATOR 600 – CHASSIS

Het Rogator-chassis: Exact spoorvolgend met OptiRide

Gewasbescherming betekent planten beschermen
Een optimale gewichtsverdeling ontziet de grond en beschermt uw opbrengstpotentie. In de werkstand heeft de Rogator onafhankelijk van de tankinhoud altijd een 50:50-gewichtsverdeling. Vier even grote wielen, maximaal 2,05 m hoog en 710 mm breed, in combinatie met een grote diameter (710/75 R34), zorgen voor een groot contactoppervlak met de grond. De vierwielbesturing maakt de Rogator flexibel en stabiel. Bochten worden niet ‘afgesneden’, zoals bij naloopassen. Daardoor wordt het gewas slechts minimaal beschadigd. De achteras kan bovendien op elk gewenst moment handmatig worden aangestuurd, bijvoorbeeld om tegenstuur te geven bij omlaag glijden op hellingen. De HydroStar cvt-aandrijving realiseert een differentieelfunctie door de kracht slim te verdelen. In extreme omstandigheden kan elke as zo tot wel 100% van de kracht overdragen.

Chassis met enkelvoudig frame
Dankzij het unieke, met een enkelvoudig frame uitgeruste chassis hebben wij alle componenten optimaal kunnen ontwerpen. Dit toonaangevende chassisontwerp vormt de basis voor een optimale gewichtsverdeling en maakt de machine zeer onderhoudsvriendelijk en door de grote stuurhoek maximaal beweeglijk – ook in combinatie met hoge typen banden. Bovendien blijft de machine met een breedte van slechts 2,55 m aangenaam compact.

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

Flexibele spoorbreedten
Met name voor professionele loonwerkers die de spoorbreedte van hun apparatuur aan de wensen van de klant aan moeten passen, is de hydraulische spoorbreedteverstelling OptiTrack 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. Er kunnen twee spoorbreedten worden opgeslagen, die snel en comfortabel via de armleuning kunnen worden opgeroepen. Handig als u vaak van spoorbreedte moet veranderen.

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 een uitwendige breedte van slechts 2,55 m* en een trekgewicht van maximaal 16 ton zijn ook verder weg gelegen percelen geen enkel probleem.

* De afmeting 2,55 m is afhankelijk van de gekozen combinatie van spoorbreedte en banden en van de spuitboom.

FENDT ROGATOR 600 – POMP EN OPTIFLOW-BEDIENINGSCENTRALE

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. De Rogator 600 reageert op die manier perfect op veranderingen in afgifte en/of rijsnelheid. Door de pompcapaciteit van maximaal 785 l/min is ook het opbrengen van vloeibare kunstmest een fluitje van een cent.

Betrouwbaar zonder compromissen

Onze onderhoudsarme pomp staat garant voor een grote mate van inzetbaarheid en lage bedrijfskosten. In combinatie met de 3"-aansluiting staat niets een snelle vulling in de weg.

Innovatieve bediening

Het overzichtelijke, logisch ingedeelde OptiFlow-bedieningscentrum, met goed afleesbaar display, stuurt alle ventielfuncties aan en maakt het vullen van de veldspuit eenvoudig. Zelfs met handschoenen aan is het bedieningscentrum goed te bedienen. Controle van de automatische vul-modi op het vulstation of in de cabine is mogelijk via de elektronische vulpeilindicator. Aan het bedieningscomfort draagt verder bij dat de bedieningslogica van de terminal in de cabine en van het OptiFlow-bedieningscentrum identiek is.

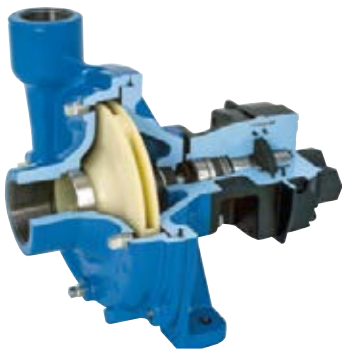
Vanuit het OptiFlow-bedieningscentrum kunnen tijdens het vullen alle functies comfortabel worden aangestuurd. Elektrische kogelkranen zorgen voor meer comfort en veiligheid.



De waterstraal in de vultrechter kan intuïtief worden geregeld met behulp van een hendel.



Comfortabele, intuïtieve en veilige bediening, ook als beschermende kleding wordt gedragen.



De centrifugaalpomp heeft een maximumcapaciteit van 785 l/min. De pomp is voorzien van een afzonderlijke hydraulische aandrijving, werkt zonder pulsaties en reageert snel. Gewasbescherming tot in de perfectie.

Veilig en gemakkelijk vullen, korter stilstaan

Praktische vultrechter

De doorlaat van 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. Met de jerrycanreinigingssproeier spoelt u de jerrycans zonder probleem helemaal uit, zodat u de gehele inhoud kunt gebruiken. Bovendien kan natuurlijk ook gebruik worden gemaakt van de zelfreinigende functie van de vultrechter bij gesloten deksel.

Bediening

Alle ventiefuncties die nodig zijn voor het vullen en mengen, kunnen vanuit de cabine en met behulp van de OptiFlow-bedieningscentrale aan de vultrechter comfortabel worden bediend. Het automatische vulsysteem (standaard) stopt exact op het aantal liters dat de gebruiker heeft ingevoerd – ook als dat twee verschillende hoeveelheden zijn, bijvoorbeeld voor water en gewasbeschermingsmiddel. Het systeem garandeert dat in de tank steeds een optimale menging plaatsvindt en voorkomt overvulling.

Met een de juiste concentratie

De permanente circulatie via de 1"-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, over de hele werkbreedte. Voor het reinigen van de doppen zet u 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 veilig – comfortabel vanaf de bestuurdersstoel.

Gebruiksgemak

Alle vulaansluitingen bevinden zich overzichtelijk aan de linkerkant van de machine. De royaal uitgevoerde en gemakkelijk te openen beschermkappen van de Rogator 600 bestaan uit hetzelfde HDPE-materiaal als de middeltank. Extreem gladde oppervlakken voorkomen dat zich materiaal aanhecht en laten zich gemakkelijk reinigen. Persoonlijke beschermingsmiddelen en doseerhulpen kunnen veilig worden opgeborgen in de slim aangebrachte, dichte opbergvakken. De capaciteit van de hydraulische roerinstallatie is via de terminal instelbaar. De roerinstallatieregeling is afhankelijk van het vulpeil en voorkomt schuimvorming van resterende hoeveelheden opgelost middel.

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



De jerrycans kunnen in een lekvrije la worden gezet.



Opbergvakken voor gereedschap en persoonlijke beschermingsuitrusting maken het comfort compleet.



Sproeiers met grote capaciteit, zowel langs de binnenwanden als bij het afzuigpunt, zorgen voor een optimale aanmaak van spuitmiddel.



Met de roterende spoelsproeier in de vultrechter kunnen maatbekers en jerrycans gemakkelijk en veilig worden schoongespoeld.



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: TANKS EN OPHANGING

Optimale parallellogramophanging, gemakkelijke reiniging

Robuust uitgevoerde tank

De middeltank van de Rogator is gemaakt van HDPE (hogedichtheid-polyetheen). Elk model is met tanks met verschillende inhoud leverbaar. De tankvorm is perfect aan het frame van de machine aangepast, zorgt voor een optimale gewichtsverdeling en kan via een overhevelingsaansluiting met een diameter van 3 inch geheel worden geleegd. Doordat de vulbuis tot op de bodem van de tank doorloopt, treedt geen schuimvorming op. Het peil wordt via druksensoren op de bodem van de tank doorgegeven.

Tankreiniging

In de tank blijven weinig middelresten achter doordat de binnenzijde van de tank glad is, waardoor er weinig aan blijft hangen. Met de zes door middel van terugslag werkende, roterende Hypro-doppen kan de tank snel en veilig worden gereinigd met een minimale hoeveelheid water, zonder hoeken over te slaan. Met het automatische tankreinigingssysteem kan men naar keuze de hele tank reinigen of alleen de spuitboom. De schoonwatertank heeft een inhoud van 500 liter.

De modernste ventielen

Voor het verwerken van middel zijn de modernste technieken toegepast, zowel wat de vultrechter als de tanks en de spuitdoppen betreft. Daardoor reageert het systeem optimaal op wat er gevraagd wordt. Als optie is uitvoering met elektrisch bediende ventielen mogelijk – voor nóg 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 afgifte. Door het regelmatige verloop van de drukleidingen en het kleine aantal verbindingpunten is het systeem uitermate betrouwbaar.

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 slechts een geringe invloed hebben op de spuitboom.

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



Door op en neer bewegen van de spuitboom kan op het perceel steeds de optimale spuithoogte worden gehandhaafd.

De spuitboom van de Rogator is binnen 30 seconden klaar te maken voor gebruik.

FENDT ROGATOR 600 – DE SPUITBOOM

De Fendt Rogator: de perfecte basis voor flexibele toediening

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 rijsnelheid. 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 klap compact in

In ingeklapte toestand rust de boom in uitsparingen aan weerskanten van de tank. Daardoor is de totale breedte van de machine maar 2,55 m, wat optimaal is voor transport en tot minder beschadigingen 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: ongeacht rijsnelheid en bodemgesteldheid worden horizontale slingerbewegingen door de ophanging praktisch geheel voorkomen – zonder dat u moet 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. Normaliter ontstaan door het naar voren en naar achteren zwaaien van de boom in het perceel vaak overlappingsen en/of blanco plekken. Doordat bij deze machine de gierbewegingen gering zijn, is dit daarbij niet het geval.

OptiSonic-spuithoogteregeling

Dankzij de OptiSonic-spuithoogteregeling volgen het rechter, middelste en linker deel van de spuitboom de bodemcontouren automatisch en onafhankelijk van elkaar. Maar liefst 4 ultrasoonsensoren houden de spuithoogte steeds constant. Uiteraard is de spuitboom door middel van een obstakelbeveiliging beschermd tegen beschadiging.

In- en uitschakeling van afzonderlijke doppen

De Rogator biedt een ruime keuze aan dophouders: 5-voudig, DualSelect 2+2 en QuadSelect. De dopafstand bedraagt 50 cm. Afhankelijk van de dophouder kunnen één of meer doppen elektrisch worden aangestuurd. Daardoor zijn SectionControl en VariableRateControl onbeperkt mogelijk. Dit helpt u om gewasbeschermingsmiddelen zo efficiënt mogelijk toe te passen.

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



De spuitdoppen zijn optimaal beschermd aangebracht, maar gemakkelijk bereikbaar.



Ook bij toepassing van tweewaaierdoppen of doppen met een dubbele vlakstraal (naar voren en naar achteren) treft elke druppel doel.



De vijf beschermd aangebrachte OptiSonic-ultrasoonsensoren garanderen snel reageren 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.



De QuadSelect-dophouders vergroten het comfort. In combinatie met OptiNozzle wordt steeds de optimale doppencombinatie geselecteerd.

FENDT ROGATOR 600 – VISIONCAB-CABINE

Groot comfort, om lang in te werken

Bij gewasbescherming is tijd beperkt

Om de korte tijd die beschikbaar is voor een optimale applicatie goed te benutten, moet ook op lange werkdagen de capaciteit van mens en machine volledig beschikbaar zijn. Met meer dan 4 m³ biedt onze Fendt VisionCab veel inhoud en maximale beenruimte. Met zoveel comfort in de cabine zult u zich prettig voelen. Het glasoppervlak van 6,4 m² met gebogen ramen garandeert op elk uur van de dag of nacht optimaal en vooral ook verblindingsvrij zicht rondom. Omdat de mens centraal staat, is de VisionCab met een geluidsniveau van minder dan 70 dB(A) aangenaam stil.

Je thuis voelen en beschermd werken

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 actievekoolstoffilters reinigen de aangezogen lucht effectief voordat deze de cabine bereikt. De groot uitgevoerde automatische airconditioning zorgt voor een zeer aangenaam werkklimaat, met een lichte overdruk. Dit alles zorgt niet alleen voor een optimale luchtkwaliteit, maar ook dat er geen stof of damp in de cabine binnen kan dringen. Alles bij elkaar genomen voldoet de Rogator 600 daarmee aan de strenge eisen voor de filtering van cabinelucht, categorie 4 volgens EN 15695.

Opgeruimd en schoon

De Fendt Rogator 600 is voorzien van vele doordachte opbergmogelijkheden voor de persoonlijke documenten van de bestuurder en een geïntegreerde koelbox onder de rechter bijrijdersstoel. Aan de buitenkant van de machine bevinden zich ook stofdichte, afsluitbare opbergvakken voor de persoonlijke beschermingsuitrusting. Daarnaast zijn er voldoende opbergvakken voor de voorraad gewasbeschermingsmiddelen.

Veilig naar binnen, goed verlicht

De neerklapbare trap biedt u veilig en comfortabel toegang tot 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. Met name de blue-led-lampen aan de spuitboom zorgen ervoor dat de spuitkegels goed zichtbaar zijn. Een verstopte dop valt daardoor meteen op.

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



Alle bedieningselementen bevinden zich goed toegankelijk op de vertrouwde console. Als optie kan een tweede terminal worden bijgeplaatst.



De multifunctionele joystick: met één hendel alles onder controle.



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



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 – COMFORT

Elektronica die het u gemakkelijk maakt

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 gebruiksgemak. De tuimelschakelaars zijn gemakkelijk bereikbaar en de folietoetsen hebben duidelijke opschriften. Met behulp van beide stuurt u eenvoudig alle functies van uw veldspuit aan. 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.

VarioGuide Contour Assistant

De VarioGuide Contour Assistant vult de bekende VarioGuide-spoortypen aan met de typen 'Contoursegmenten' en 'Enkel spoor'. Daarmee werkt u met meer efficiëntie en comfort. Na vaststelling van de contoursegmenten kiest het VarioGuide-systeem op grond van rijrichting, hoek en afstand automatisch het geschikte segment. De sporen kunnen op basis van de perceelsgrenzen automatisch worden bepaald en hoeven niet handmatig te worden gewijzigd. Met 'Enkel spoor' kunnen bij de gewasbescherming alle rijpaden als contourlijnen worden geregistreerd. Door rijden op rijpaden worden de sporen geregistreerd. Zij kunnen dan bij een volgende applicatie worden toegepast.

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. Het systeem maakt gebruik van de satellietssystemen gps, GLONASS en GALILEO (zodra dat beschikbaar is) en verfijnt de informatie daarvan met behulp van de meest uiteenlopende correctiediensten. Wordt het RTK-signaal 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 SBAS (EGNOS en WAAS) zijn even welkom als de over land verlopende RTK-signalen, die via radiosignalen en mobiele telefonie (Ntrip) worden overgedragen.

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 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.



De camera (optie) biedt u uitstekend zicht op de ruimte achter de machine.

FENDT ROGATOR 600 – SMART FARMING

Slimme oplossingen, garantie voor succes



Steeds als u een product of dienst met het 'Fuse'-logo aanschaft, zijn open connectiviteit en toepassing zowel binnen de productseries van onze centrale merken als met producten van andere fabrikanten gegarandeerd. Verdere informatie vindt u op www.FuseSmartFarming.com

Sectieschakeling voor meer efficiëntie

Voor wie niets wil verspillen is de automatische sectieschakeling SectionControl onontbeerlijk. Die zorgt ervoor dat er geen dubbele hoeveelheden waardevol productiemiddel worden opgebracht en voorkomt tevens zowel overlappingsen 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 ISOBUS-standaard TC-SC (TaskController SectionControl) neemt het automatisch in- en uitschakelen van secties over afhankelijk van de gps-positie en de gewenste mate van overlapping. Met SectionControl is een middelbesparing van 5 tot 15% mogelijk en kunnen ook hogere opbrengsten worden behaald. Uiteraard kunnen alle belangrijke functies zoals schoonwateromschakeling, inwendige reiniging en uitschakelen van de roerinstallatie, rechtstreeks vanuit de cabine worden aangestuurd.

kopakkermanagement

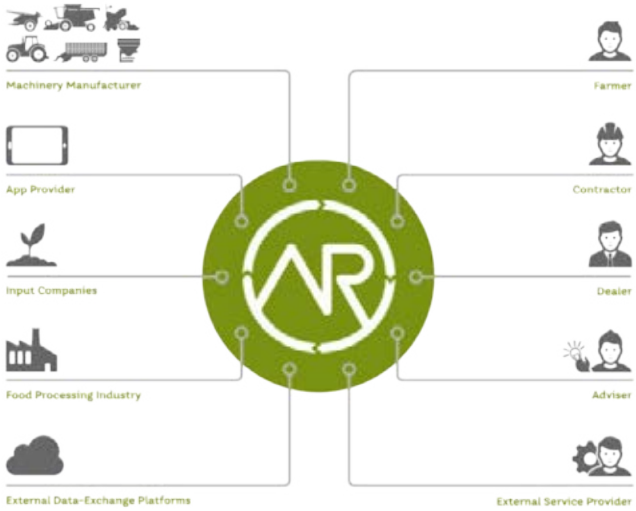
Met behulp van het kopakkermanagementsysteem regelt u met één druk op de knop een hele serie functies: in- en uitschakelen van de afgifte, OptiSonic-spuithoogteregeling, doorspoelen van de spuitboom, achterasbesturing, cruisecontrol wijzigen en het VarioGuide-spoorgeleidingssysteem. Zo kunt u de hele dag ontspannen werken. Bij perceelsranden die in de Varioterminal opgeslagen zijn, is er geen gevaar dat het spuiten start terwijl de boom zich nog buiten het perceel bevindt. Ook bij onoverzichtelijke perceelsranden en 's nachts wordt altijd alleen het doeloppervlak bespoten – niet meer en niet minder.

Gemakkelijke documentatie met VarioDoc Pro

De ISOBUS-functie TC-BAS (TaskController Basic) neemt de documentatie van de getotaliseerde waarden over, voor zover die overname zinvolle informatie geeft over de verrichte werkzaamheden. Het werktuig stelt de waarden ter beschikking, zoals totale opgebrachte hoeveelheid middel, bewerkt oppervlak, enzovoort. De gegevens worden in Fendt VarioDoc Pro tussen het perceelbeheerssysteem en TaskController Basic (TC-BAS) uitgewisseld als ISO-XML-bestand. Zo kunnen opdrachten eenvoudig in de terminal worden geïmporteerd. Daarna kan de afgewerkte documentatie weer worden geëxporteerd. Daardoor wordt de documentatielast kleiner en voert u het grootste deel van het kantoorwerk al op het veld uit.

VariableRateControl (VRC)

Wat betreft het nauwkeurig doseren van productiemiddelen toont VariableRateControl (VRC) zijn kracht. De ISOBUS-functie TC-GEO (TaskController geo-based) biedt de mogelijkheid om met locatiespecifieke taakkaarten te werken en de opgebrachte hoeveelheden in uw perceelbeheerssysteem vast te leggen. Vóór het opbrengen verzendt u daartoe de betreffende taakkaart via USB, bluetooth of het mobiele netwerk naar de terminal. Via de ISOBUS-interface wordt de exacte op te brengen hoeveelheid aan de Rogator 600 doorgegeven en vervolgens, dankzij het VarioGuide-stuursysteem, uiterst nauwkeurig afgegeven. VariableRateControl voorkomt dat op het bedrijf resten van middelen aanwezig zijn en bevordert een efficiëntere omgang met gewasbeschermingsmiddelen.



Merkonafhankelijke uitwisseling van gegevens: agrirouter

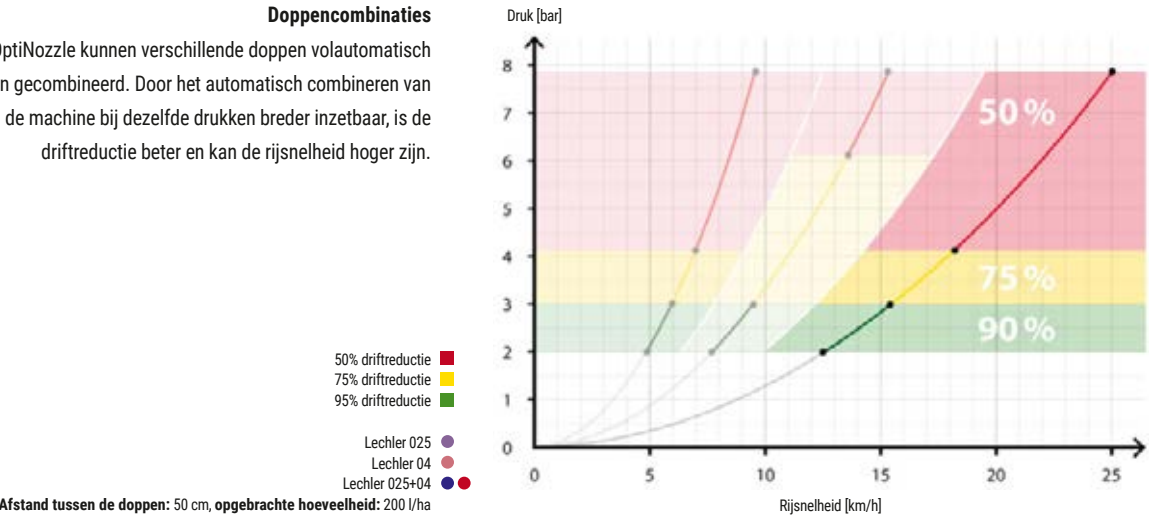
Als merkonafhankelijke draaischijf voor gegevens maakt agrirouter de uitwisseling van mobiele gegevens tussen machines en agrarische software van elk merk* mogelijk. Daardoor kan het aantal interfaces tot een minimum beperkt blijven. Zo kunt u als basis voor VRC bijvoorbeeld taakkaarten uit een willekeurig Farm Management-systeem* comfortabel via de agrirouter naar uw terminal verzenden.

* indien de betreffende machine- en/of softwarefabrikant met het agrirouter-platform verbonden is Meer informatie op www.my-agrirouter.com



Doppencombinaties

Dankzij OptiNozzle kunnen verschillende doppen volautomatisch worden gecombineerd. Door het automatisch combineren van doppen is de machine bij dezelfde drukken breder inzetbaar, is de driftreductie beter en kan de rijsnelheid hoger zijn.



FENDT ROGATOR 600

Standaarduitvoering en opties



■ 5-vooudig



□ 2+2 DualSelect



□ QuadSelect



□ Automatische airconditioning en radiosysteem



■ Diagnose-aansluitingen voor FENDIAS in de goed bereikbare zekeringenkast



■ Comfortabele en complete bijrijdersstoel standaard



■ Geïntegreerde koelbox



■ Schakelknoppen voor zowel afzonderlijke werkklampen als alle werkklampen samen, en voor het ruitenwissersysteem



■ Multifunctionele joystick OptiControl, geoptimaliseerd voor gewasbescherming



■ Comfortabele en veilige bediening van de spuitboomregeling



■ Het centrale punt van de Rogator: de comfortabele cabine



■ 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.



■ 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



■ 3-inch-aansluitingen met grote capaciteit

FAQ – ALLES OVER FENDT

Wat kunnen wij voor u doen?

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.

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 vindt u een link naar de Fendt-configurator.

fendt.tv

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

Topproducten onder één dak

Met een Fendt hebt u een hightech-product in handen dat aan de hoogste eisen voldoet. Van de efficiënte en gecertificeerde Fendt-dealers mag u dan ook eersteklas-service en -dienstverlening verwachten:

- Korte lijnen tussen onze uitstekend geschoolde servicemedewerkers en u
- Tijdens het seizoen 24/7 beschikbaarheid van onderdelen
- 12 maanden garantie op originele Fendt-onderdelen, inclusief montage

100% kwaliteit en 100% service – Fendt Services
Om u maximale inzetbaarheid en maximaal rendement voor uw Fendt-machine te kunnen garanderen, bieden wij u de volgende services:

- Fendt-demonstratieservice
- Fendt Expert-chauffeurstraining
- AGCO Finance: financierings- en huurmogelijkheden
- Fendt Care: onderhoud en garantieverlengingen
- Fendt Certified – het programma voor gebruikte machines



Fendt-dealers zijn mobiel en hebben maar één doel voor ogen: uw Fendt-machines operationeel houden, ook door preventieve maatregelen. En mochten zich tijdens de oogst toch problemen voordoen, dan is uw gecertificeerde dealer 24/7 bereikbaar via de noodgevallen-hotline.

FENDT SERVICES

Zo zorgt u er vandaag voor dat u morgen óók verder kunt

Fendt-demonstratieservice

Overweegt u om een nieuwe machine aan te schaffen? Laat u overtuigen door de technologie en het totaalrendement van Fendt! Maak gebruik van de Fendt-demonstratieservice om tot uw besluit te komen.

Fendt Expert-chauffeurstraining

Wij bieden u ondersteuning om het beste uit uw machine te halen. Met de exclusieve Fendt Expert-chauffeurstraining optimaliseert u de efficiëntie van uw Fendt nog meer en leert u alle functies kennen die uw dagelijks werk gemakkelijker maken. Een team van professionele trainers brengt u op vakkundige wijze bij hoe u gebruik kunt maken van de vele mogelijkheden die uw Fendt-machine te bieden heeft.

Individuele financierings- en huurmodellen

De investering in techniek betekent een grote kapitaalinvestering. De financiering van AGCO Finance garandeert u aantrekkelijke voorwaarden en flexibele looptijden. Van de hoogte van het aan te betalen bedrag tot de maandelijkse kosten en de looptijd: de randvoorwaarden voor de financiering van uw Fendt bepaalt u zelf. Hebt u op korte termijn behoefte aan extra capaciteit en wilt voor langere tijd een Fendt gebruiken, maar niet kopen? Uw Fendt-dealer biedt met huurmogelijkheden op maat de optimale oplossing.

Fendt Care: onderhoud en garantieverlengingen

Om uw machine steeds inzetbaar te houden, bieden wij u onderhouds- en reparatieservice op maat, die verder gaat dan de wettelijke garantie. Deze service dekt het risico op reparatiekosten van nieuwe machines alleen tijdens de eerste 12 maanden na uitlevering. Daar begint Fendt Care. Met flexibele looptijden en tarieven, met en zonder eigen risico, kan de machine ook na het eerste jaar worden verzekerd. Uw Fendt-dealer monteert alleen originele onderdelen. Deze onderdelen hebben een gegarandeerde standaardkwaliteit en hun functionele betrouwbaarheid wordt gecontroleerd. Dit garandeert u dat uw Fendt-machine haar waarde optimaal behoudt.

Met de smartphone-app ´AGCO Parts Books to Go´ zijn reserveonderdelen van Fendt snel en eenvoudig te vinden en direct te bestellen. De app staat in de App Store en in de Google Play Store klaar om te worden gedownload. Uw persoonlijke toegangsgegevens krijgt u van uw Fendt-dealer.



Planningszekerheid en volledige controle over de kosten

Fendt Care	Bronze	Silver		
Vermogen	Regulier onderhoud, vaste onderhoudskosten	Verzekering tegen het risico op reparatiekosten (uitgezonderd t.g.v. slijtage)		
Nut	Inzetbaarheid van de machine	Verzekering tegen ernstige schade	Uitgebreide dekking tegen aantrekkelijke voorwaarden	Complete dekking en volledige controle over de kosten
Regulier onderhoud	✓	✓	✓	✓
Reparatiekosten		✓	✓	✓
Eigen risico		€ 490,-	€ 190,-	€ 0,-



8 jaar of 8000 draaiuren

Met de tarieven voor Fendt Care biedt Fendt uitgebreide mogelijkheden voor dekking van de inzetbaarheid en het reparatierisico van nieuwe machines. Fendt Care stelt u in staat om in combinatie met uitstekende service volledige controle over uw kosten te houden. Van onderhoudscontract tot het 100%-Zorgeloos-pakket, inclusief vervangende machine, vindt u bij Fendt een flexibele oplossing op maat voor uw machinepark.

FENDT ROGATOR 600

Uitvoeringen en technische gegevens



		Rogator 645	Rogator 655	Rogator 665
Hoofdtank				
Inhoud nominaal	liter	3850 / 5000	3850 / 5000 / 6000	6000
Inhoud maximaal	liter	4000 / 5200	4000 / 5200 / 6300	6300
Materiaal: hogedichtheidpolyetheen (HDPE)		■	■	■

Schoonwatertank				
Inhoud	liter	500	500	500
Materiaal: hogedichtheidpolyetheen (HDPE)		■	■	■

Filters				
Zuigfilter	Mesh	12	12	12
Drukfilter	Mesh	80	80	80

Leidingen				
Zuigzijde	inch	3	3	3
Drukzijde	inch	2	2	2
Materiaal: hogedichtheidpolyetheen (HDPE)		■	■	■

Aanzuigarmatuur				
Handmatig bediende 5-wegkraan		■	■	■
Elektrisch bediende 5-wegkraan		□	□	□

Sproeipomp				
Type pomp: centrifugaalpomp		■	■	■
Maximale capaciteit bij 2,5 bar	l/min	785	785	785
Maximale druk	bar	8,5	8,5	8,5
Centrifugaalpomp rvs		□	□	□

* Afhankelijk van de gekozen banden en/of de gekozen spuitboom, ** = noodzakelijk voor het betreffende land, *** = landspecifiek

		Rogator 645	Rogator 655	Rogator 665
Spoelsluis				
Inhoud	liter	60	60	60
Aanzuigcapaciteit voor vloeistoffen	l/min	200	200	200
Aanzuigcapaciteit vaste stoffen	kg/min	33	33	33
Reinigingssysteem	bar	6	6	6
Reinigingspistool**		□	□	□

Boom en spuitsysteem				
Leidingen	inch	1	1	1
Maximaal aantal secties	Aantal	72	72	72
Spuitboombreedte	m	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36 - 39	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36 - 39	24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 36 - 39
Materiaal: aluminium		■	■	■
Max. spuihoogte*	m	2,9	2,9	2,9
Min. spuihoogte*	m	0,5	0,5	0,5
OptiSonic-spuitboomhoogteregeling met 4 sensoren		□	□	□
Bomen kunnen onafhankelijk bewegen		■	■	■
Dopafstand	cm	50	50	50
Vijfvoudige dophouder	spuitdoppen	5	5	5
2+2 DualSelect-dophouder	spuitdoppen	4	4	4
QuadSelect-dophouders	spuitdoppen	4	4	4
Kantdopschakeling EU		□	□	□
Kantdopschakeling NL**		□	□	□
Uitw. reinigingssysteem water**		□	□	□
Uitw. reinigingssysteem lucht		□	□	□

		Rogator 645	Rogator 655	Rogator 665
Dissel en aanspanning				
Automatische trekhaak		□	□	□
Maximale treklast	kg	16.000	16.000	16.000

Assen en remsysteem				
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
Luchtdrukremsysteem		□	□	□
In de eindaandrijving geïntegreerde schijfremmen		■	■	■

Bandenmaten en spatborden				
Diameter 320/105 R46	m	1,84	1,84	1,84
Diameter 380/90 R54	m	2,05	2,05	2,05
Diameter van 420/95 R50	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

Bediening				
ISOBUS		■	■	■
OptiControl-joystick		■	■	■
Tweede 10.4"-Varioterminal		□	□	□
Achteruitrijcamera		□	□	□
OptiFlow-controlepaneel		■	■	■

Motor				
AGCO Power-motor		■	■	■
Emissienorm	Fase	5 / V	5 / V	5 / V
Cilinders	Aantal	6	6	6
Nominaal vermogen vlg. ISO 14396	kW/pk	155 / 210	192 / 261	221 / 300
Maximumvermogen vlg. ISO 14396	kW/pk	173 / 235	200 / 272	226 / 307
Maximaal koppel bij 1500 t/min	Nm	1000	1060	1200

* Afhankelijk van de gekozen banden en/of de gekozen spuitboom, ** = noodzakelijk voor het betreffende land, *** = landspecifiek

		Rogator 645	Rogator 655	Rogator 665
Hydrostaats				
Bosch Rexroth		■	■	■
Maximumsnelheid bij 1750 t/min	km/h	50	50	50
Verlaagd motortoerental bij 40 km/h		■	■	■

Vering				
Individuele vering per wiel		■	■	■
Minimale bodemvrijheid*	cm	75	75	75
Maximale bodemvrijheid*	cm	120	120	120

Cabine				
AGCO Vision-cabine		■	■	■
Inhoud cabine	m³	4	4	4
Automatische airconditioning		■	■	■
Cat. 4 gecertificeerd		■	■	■
Geïntegreerde koelbox		■	■	■

Bedrijfsvloeistoffen				
Brandstof	liter	310	310	310
AdBlue	liter	50	50	50

Gewicht				
Leeggewicht (afhankelijk van de gekozen opties)	kg	12200	12500	12500

Persluchtsysteem				
Compressor (1 cilinder)		□	□	□
Maximale druk	bar	8,0	8,0	8,0

Afmetingen				
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

FENDT

It's Fendt. Omdat wij verstand van landbouw hebben.



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, 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 de machine veranderen. Uw Fendt-dealer houdt u graag op de hoogte van eventuele wijzigingen. De afgebeelde voertuigen zijn niet landspecifiek uitgerust.