

FENDT

Fendt IDEAL 10T





Meer vermogen, meer verwerkingscapaciteit,
meer comfort –het is tijd voor nieuwe dimensies

In ongewone omstandigheden zijn maximale prestaties nodig – van mens én machine. De comfortabele en ergonomische besturing van de 790pk-machine en het perfecte zicht op maaibord en toevoer, zorgen voor efficiënte werkdagen. Het grotere afscheidingsoppervlak vormt in combinatie met de nieuwe IDEALbalance™ de basis voor een uitstekende kwaliteit van het geoogste materiaal.

FENDT IDEAL: DE ROTOR

Superieure rotor: de Dual Helix

Haal het maximale uit uw machine

Het onderscheidende kenmerk van alle Fendt IDEAL-maaidorsers is de buitengewone Helix-dorseenheid. Die heeft een hoge doorvoercapaciteit, zorgt voor optimale dorskwaliteit, verwerkt het stro voorzichtig en gebruikt weinig energie. Het (basis)concept van de Helix-processor verenigt de eisen die in de markt worden gesteld.

Toevoer doorslaggevend

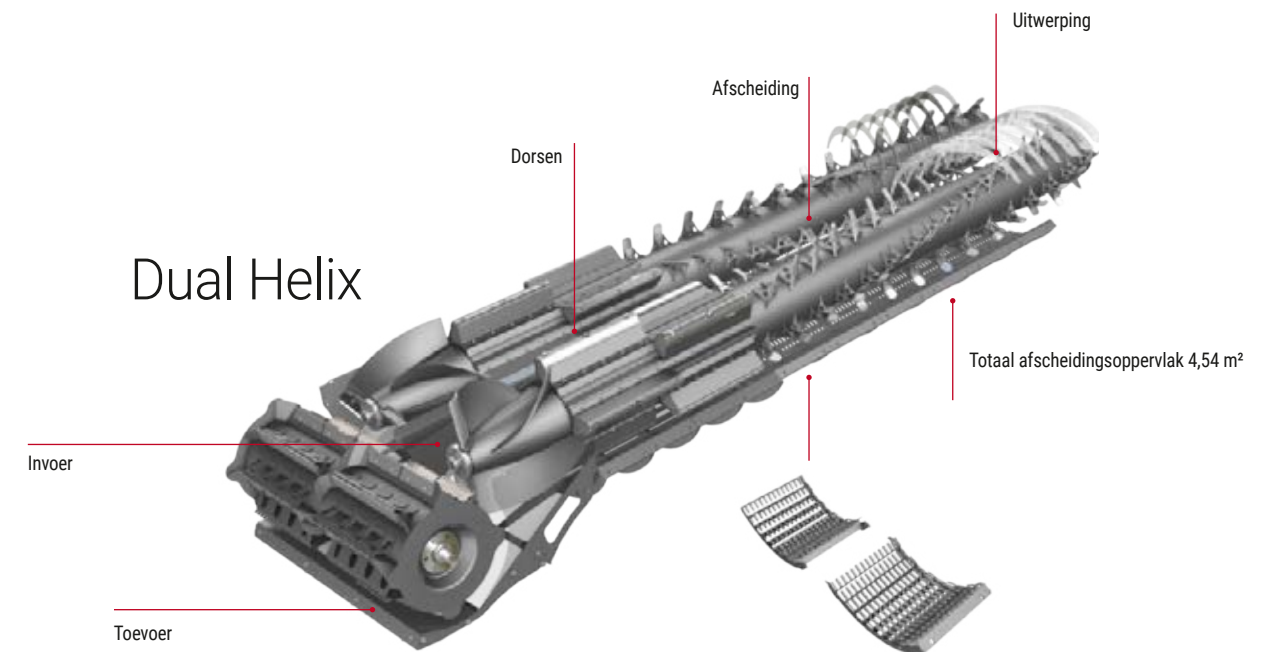
De RotorFeeder-aanvoertrommel (diameter 600 mm) geeft het materiaal van onderen af door aan de rotoren en levert zo een doorslaggevende bijdrage aan een optimaal dorsresultaat. Doordat er veel ruimte is voor de overdracht van RotorFeeder naar rotor, wordt het stro ontzien. Door de optimale overdracht is de gewasstroom steeds gelijkmatig.

De Helix-dorseenheid: eenvoudig uniek

Alle componenten van de rotoren, zoals slaglijsten en rotorvingers, zijn net als bij een helixstructuur in (vier) rijen gerangschikt. Het voorste deel van de rotoren bestaat uit in lengterichting aangebrachte slaglijsten. Hier vindt het eigenlijke dorsen plaats. Voor optimale resultaten onder alle omstandigheden zijn de daaronder liggende korven in verschillende varianten leverbaar.

Groter korfoppervlak

Dankzij de twee extra afscheidingskorven bedraagt het korfoppervlak van de Fendt IDEAL 10T 4,54 m². Dat betekent dat deze maaidorser in vergelijking tot de Fendt IDEAL 9 over een 12% groter afscheidingsoppervlak beschikt. Daardoor is de afscheidingscapaciteit ook groter, evenals de verwerkingscapaciteit.



FENDT IDEAL: REINIGING

Topcapaciteit: het Ciclone Cleaning System

IDEALbalance™

De reiniging is bij de Fendt IDEAL 10T over 4 secties verdeeld. Naar aanleiding van die nieuwe secties is IDEALbalance™ geheel herzien. Twee terugvoerbodems zorgen voor een gelijkmatige dwarsverdeling en de toevoer naar de voorbereidingsbodem. IDEALbalance™ compenseert hellingen tot 15%.

Een nieuw reinigingssysteem

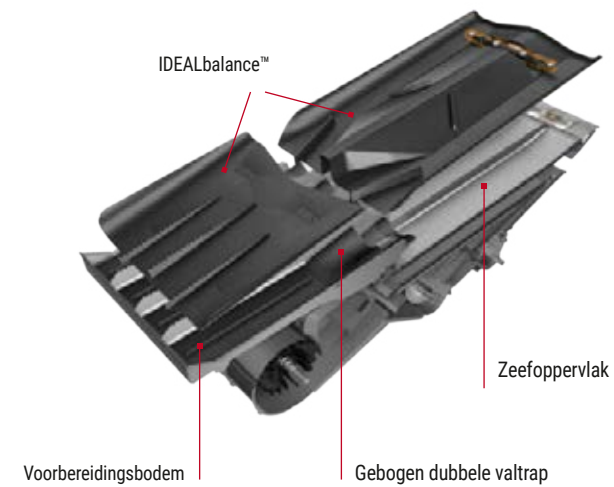
Van de voorbereidingsbodem komt het graan via twee gebogen dubbele valtrappen op de bovenzeef terecht. Door de gebogen vorm verzamelen de zwaardere korrels zich in het onderste deel van de valtrap. De lichtere bestanddelen bevinden zich als resultaat van fysische processen bovenin. De gebogen valtrappen zorgen ervoor dat er een bredere luchtstroom vrijkomt, waardoor de hoeveelheid lucht duidelijk toeneemt. Dit zorgt voor een duidelijk efficiëntere reiniging. Ter hoogte van de eerste valtrap tussen voorbereidingsbodem en tussenbodem wordt het overgrote deel van het kaf en korte stro gescheiden van de korrels. De tweede valtrap, naar de bovenzeef, zorgt vervolgens voor verdere afscheiding van ongerechtigheden.

Drievoudige ventilator

De krachtige 'Cyclone'-ventilator bestaat uit drie eenheden, met open zijden voor maximale doorstroming. Het toerental wordt hydraulisch ingesteld op 250 tot 1400 t/min. De verschillende toerentallen kunnen daardoor snel een efficiënt worden bereikt. De sterke luchtstroom wordt vanaf de eerste valtrap verdeeld. Zo behoudt de luchtstroom over de hele lengte van de zeefkast zijn richting, wat tot een optimale reiniging leidt.

Afzonderlijk nadorsen

De speciaal geconstrueerde omkering zorgt voor maximale prestaties en optimaal uitdorsen. Het materiaal wordt door een vijzel uitgedorst en overgedragen aan de terugvoerbodem. Zo wordt de gehele afscheidingscapaciteit van de processor nuttig gebruikt. Het uitdorsen vindt plaats tussen de vijzel en de (vervangbare) afdekkingen, die, afhankelijk van de gewenste intensiteit, getand of glad kunnen zijn.



Fendt IDEALbalance™ in een nieuw ontwerp. De voorbereidingsbodem en de zeven zijn over 4 secties verdeeld.



De voorbereidingsbodem kan eenvoudig wordt uitgenomen. Dat maakt reinigen gemakkelijk.



Alles onder controle: IDEALDrive

Conventionele besturing

Sinds er zelfrijdende oogstmachines worden ontwikkeld en geproduceerd, is er gebruikgemaakt van een stuurwiel. In 1893 was die uitvinding nog nieuw en nauwelijks verbreid. Tegenwoordig is het stuurwiel niet meer weg te denken. In oogstmachines is het nut duidelijk, maar heeft een stuurwiel ook nadelen. Zo beperkt het stuurwiel het zicht op het maaibord en op de toevoer naar de invoerelevatoren. Bovendien zorgt het voor een ongezonde zithouding. Door toepassing van moderne spoorgeleidingssystemen wordt het stuurwiel in maaidorsers tegenwoordig nauwelijks nog toegepast. Zo zorgt een element dat tegenwoordig nog maar zelden wordt gebruikt, bij het dagelijks werk voor aanzienlijke beperkingen.

Joystick-besturing

Voor optimaler zicht op het maaibord komt Fendt IDEAL met een revolutionair concept: IDEALDrive. Met IDEALDrive is helemaal geen stuurkolom meer nodig. In plaats van met een stuurwiel, wordt de maaidorsers met een joystick bestuurd. Die bevindt zich op de linker armleuning. Zo bepaalt u de besturing met de linker en de snelheid met de rechter hand. Het resultaat is optimaal zicht naar voren. De aansturing en de haptische terugkoppeling van de joystick staan in proportionele verhouding tot de rijnsnelheid en de wieluitslag. Dit zorgt voor een comfortabele en veilige besturing in alle omstandigheden. IDEALDrive is als optie leverbaar. Als klant hebt u de keuze hoe u uw machine wilt besturen.

Ergonomische bediening

Naast de comfortabele besturing van de machine biedt IDEALDrive ook ergonomische bediening voor verschillende functies. Zo bevinden zich op de joystick niet alleen toetsen voor de richtingaanwijzer, dim- en grootlicht en de claxon, maar ook een toets voor de activatie van het spoorgeleidingssysteem. Voor een comfortabele instap kan de hele armleuning naar achteren worden gedraaid.

Uitstekend zicht	Nieuw bedieningscomfort doordat ca. 65% minder spieractiviteit nodig is	Nauwkeurige besturing
Beter zicht op maaibord en omgeving Betere controle over de invoer Alles in zicht, dag en nacht	Betere wendbaarheid op het land Volledige controle op de weg Meer efficiëntie voor de bestuurder door een 6% efficiënter besturingssysteem	Nauwkeurig sturen bij keren en rechthoekig rijden Stabiel en veilig systeem door proportionele regeling

Knoppen bovenop

De bediening voor de knipperlichten bevindt zich bovenaan de joystick. De knoppen zitten dus op een ergonomisch gunstige plaats.



Knoppen aan de achterkant

Aan de achterkant zitten de knoppen voor dim- en grootlicht, de claxon en de activatie van het spoorgeleidingssysteem.



Conventionele besturing

Bij de conventionele besturing is het zicht naar voren aanzienlijk beperkt.

FENDT IDEAL: MOTOR

IDEALe krachtontwikkeling

Volop vermogen!

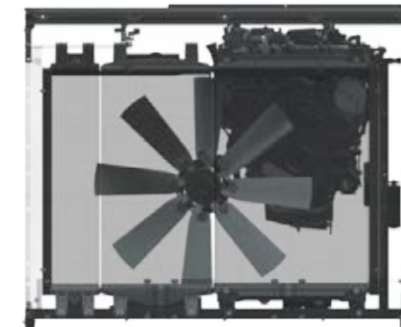
De Fendt IDEAL 10T is uitgerust met een 16,2 liter MAN-motor met een maximumvermogen van 790 pk, die voldoet aan de Europese emissienorm Fase V. De krachtige zescilindermotor is uitgerust met een turbocompressor met variabele geometrie. De VGT-turbocompressor draagt ertoe bij dat het maximumvermogen en het koppel binnen een breed toerentalbereik kunnen worden gehouden.

Revolutionaire AirSense® Cooling

Goede koeling is heel belangrijk om motoren steeds efficiënt en betrouwbaar te laten werken. Speciaal voor de Fendt IDEAL werd AirSense® Cooling ontwikkeld. Het idee erachter: maximaal koelvermogen bij een zo klein mogelijke reinigingsbehoefte. AirSense® Cooling bestaat uit een 950 mm grote omkeerventilator en een koeloppervlak van 2,7 m². De lucht wordt via een koelrooster boven op de Fendt IDEAL centraal aangezogen. Afhankelijk van temperatuur en tijd verandert de ventilator automatisch van draairichting en blaast de koeler goed vrij. Daardoor kunnen vuil en stof de koelcapaciteit niet negatief beïnvloeden. Het systeem is zo betrouwbaar dat u een heel seizoen kunt doorwerken zonder dat u handmatig reinigingswerk hoeft uit te voeren.

Tankvolumes voor lange werkdagen

Zowel de diesel- als de AdBlue-tank bevinden zich achter aan de Fendt IDEAL. Dat zorgt voor een optimale gewichtsverdeling. Via het platform kunnen beide vloeistoffen gemakkelijk worden aangevuld. De tankinhoud is indrukwekkend: maximaal kunnen 1500 liter diesel en 180 liter AdBlue worden getankt. In combinatie met het geringe brandstofverbruik is de Fendt IDEAL langdurig inzetbaar. Waar anderen moeten stoppen, gaat u dus gewoon door!



De omkeerventilator met zijn diameter van 950 mm verdraait zijn schoepen afhankelijk van temperatuur en tijd en blaast zo het aanzuigbereik schoon.



Het maximumvermogen van de MAN-motor is 790 pk.

FENDT SERVICES

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

Fendt Voorrijservice

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-voorrijservice om tot een 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 Certified – het programma voor gebruikte machines

Gebruikte landbouwmachines van bewezen hoogwaardige, gecertificeerde Fendt-kwaliteit zijn voor kostenbewuste agrariërs en loonwerkers of als aanvulling op een uitbreidend machinepark de ideale oplossing.

Uw voordeel:

- Certificering volgens strenge kwaliteitsnormen
- Uitgebreide toelatingscontrole (technische staat, slijtage, uiterlijk)
- Zorgvuldig onderhoud van slijtdelen
- Indien nodig vervanging, reiniging en lakken van componenten
- 1 jaar garantie (verlenging mogelijk)

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,-



5 jaar of 3000 draaiuren (incl. maaibord)

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 vindt u bij Fendt flexibele maatoplossingen voor uw machinepark.

FENDT IDEAL

Uitvoeringen.



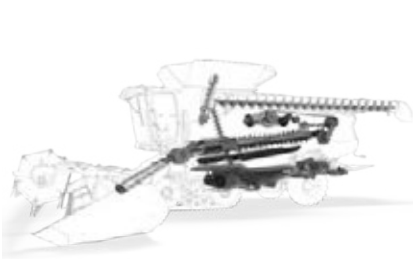
■ Conventionele besturing



□ IDEALDrive – Joystick-besturing



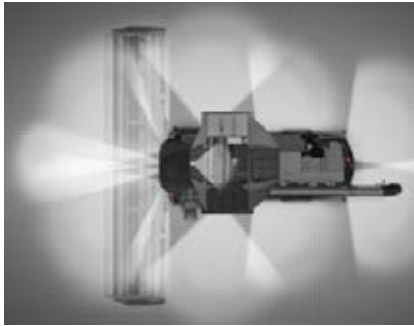
□ AllDrive: een as van de vierwielaandrijving



□ Hi-Wear onderhouds- en reparatiepakket



□ 360°-camerasysteem



□ Full-led werklamp



□ IDEALharvest™-machine-optimalisatie



□ Deluxe-bestuurdersstoel



□ AutoDock™



□ Pro-soundsystem



□ ActiveSpread, elektrisch instelbaar



□ Zonnerolschermen voor zijramen

FENDT IDEAL

Technische gegevens.

IDEAL 10T		
Afscheiding van de restkorrels		
Totaal afscheidingsoppervlak	m²	4.54

Maaibord		
Breedte PowerFlow-maaibord: - tot -	m	10.70 - 12.20
Snijfrequentie PowerFlow	Snijbewegingen/min	1220
TerraControl II™-maaibordgeleiding		■
AutoLevel-maaibordregeling		■
Automatische haspelsnelheid		■
Elektrische koolzaadmessen		□
Multikoppeling		■
Hydraulische haspelaandrijving		■

Opvoerband		
EHU (Eyeshot Hook-Up)		■
AutoDock™ - automatische aankoppeling maaibord		□
Ag-Tag - automatische herkenning maaibord		□
Variabele maaibordaandrijving		□
HP - hydraulische snijhoekinstelling		□
Invoerkettingen	Aantal	4
Hydraulisch wisselen van rijrichting		■

Dorswerk		
Dual Helix-dorseenheid		■
Rotoren	Aantal	2
Rotordiameter	mm	600
Rotorlengte	mm	4838
Rotortoerental	t/min	280 - 1160
Oppervlak dorskorf Helix-dorseenheid	m²	1.66
Afscheidingsoppervlak Helix-dorseenheid	m²	2.88
Diameter Feeder-rotor	mm	600
Toerental Feeder-rotor	t/min	200 - 828

Reiniging		
Cycloonreinigingssysteem		■
IDEALbalance™-terugvoerbodems		■
Vlakke voorbereidingsbodem	m²	2.05
Bovenste zeefoppervlak	m²	2.98
Onderste zeefoppervlak	m²	2.42
Totaal zeefoppervlak	m²	5.4
Ventilatortoerental	t/min	250 - 1400
Elektrische ventilatorinstelling		■
Dubbele, geventileerde cascade		■
Separate omkeerband		■
Elektrisch verstelbare zeven		■
Indicatie van omkering		■

Graantank		
Streamer 210 - 210 l/s, 17.100 l		■
ScrollSwing-bediening		■
StreamerGates - instellen van de lossnelheid		■
Binnenverlichting		■
Ladder in graantank, voor veilig betreden		■
Klep en glijgoot voor monsterneming		■
Afvoerpijp graantank 7,60 m, star		□
Afvoerpijp graantank 9,15 m, star		■
Afvoerpijp graantank 9,15 m, inklapbaar		□
Afvoerpijp graantank 10,60 m, inklapbaar		□

Strohakselaar		
BaseCut - 56 getande messen		■
ShortCut - 112 getande messen		□
Kafverdelers		□
Elektrisch verstelbare strogeleidingsplaten		□
ActiveSpread-radiale verdeler		□

Motor		
MAN-motor		■
AirSense®-koelsysteem		■
Emissienorm	Fase	5 / V
Cilinders	Aantal	6
Cilinderinhoud	liter	16.2
Nominaal toerental	t/min	1900
Max. verm. met PowerBoost (vlg. ECE R120)	kW/pk	581 / 790
Inhoud brandstoftank standaard/optie	liter	1000 / 1250 / 1500
Inhoud AdBlue-tank	liter	180
DriveCenter		■
Luchtcompressor		□

Chassis		
MotionShift-transmissie		■
Versnellingen	Aantal	2
Maximale rijsnelheid*	km/h	40
AllDrive-vierwielaandrijving		□
TrakRide-rupsonderstel		■

Cabine		
Vision-cabine		■
Luchtgeveerde bestuurderszitplaats		■
Deluxe-bestuurdersstoel		□
Automatische airconditioning		■
Elektrisch verstelbare en verwarmbare buitenspiegels		■
Extra groothoekspiegels		■
Extra werkklampen		■
Werklamp - full-led		□
Radio		□
Multimedia-navigatiesysteem		□
Achteruitrijcamera		■
360°-camerasysteem		□
Koelvak geïntegreerd in bijrijdersstoel		■
Verliesindicatie		■
Verstelbare stuurkolom		■
ProSound-systeem		□
Zwenkbare Powerfold-toegangsladder		■

Fendt Variotronic		
Fendt Varioterminal 10.4"		■
Fendt-dashboard		■
SmartConnect™-app		□
HarvestPlus automatische doorvoerregeling		■
IDEALharvest™-machine-optimalisatie		□
Fendt VarioGuide NovAtel/Trimble		□
Voorbereiding voor Fendt VarioGuide		■
Fendt VarioDoc		■
Fendt VarioDoc Pro		□
Fendt Connect		■
Opbrengst- en vochtmeting		■
Opbrengstkartering		□

Afmetingen en gewichten		
Lengte zonder voorzetstuk	m	10.632
Breedte zonder maaibord, standaardbanden	m	3.49
Hoogte	m	3.99

Bandenmaten		
Bandenmaten aangedreven as (standaard)		30 "
Bandenmaten stuuras (standaard)		620/70R26

* = landspecifiek - evt. zijn er aanvullende wettelijke vereisten

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.