

FENDT

Fendt 1100 MT





	1149 MT	1154 MT	1159 MT	1165 MT
kW/hk	336/457	365/496	403/548	440/598

Nominel effekt ECE R 120

Tænk STORT Tænk Fendt 1100 MT.

Fendt 1100 MT er udviklet på grundlag af mange års erfaring, konsekvent videreudvikling og et vedvarende ønske om at hjælpe landmænd og entreprenører i hele verden med at opnå maksimal effektivitet og ydeevne. Med sin 12-cylindrede AGCO Power motor og innovative drivteknologi sætter den nye standarder inden for kraftoverførsel, og så er den endda fuldt trafiksikker.

FENDT 1100 VARIO MT MOBIL TRAC SYSTEM

Sætter standarden inden for kraftoverførsel: Mobil Trac System

Unikt chassis for permanent optimalt greb

Chassiset er noget af det, der gør Fendt 1100 MT speciel. Det repræsenterer det seneste udviklingstrin i vores årtier lange erfaring med bæltestrakter. I dag lever det bedre end nogensinde op til de grundlæggende ideer om at opnå så stor en kontaktflade som muligt og dermed den bedste trækraft og laveste jordpakning. Profis sammenligning af store traktorer viser også følgende: Ingen af de andre store traktorer i testen kan overføre mere motorkraft til jorden (profi 12/2016).

Robust, kompromisløs konstruktion

MTS chassiset har en robust langsgående konstruktion med gummibælter, som drives af friktion i stedet for af tandhjul og drivtænder. Drivhjulene på bagakslen driver bælterne og har en stor diameter, hvilket øger kontaktfladen mellem hjulet og bælten og reducerer bæltedriv. De forreste styrehjul strækker bælterne ud ved at skubbe dem fremad mod deres indvendige overflade. Det fremadrettede tryk på styrehjulene leveres af en hydraulikcylinder og en trykakkumulator, så der genereres en bæltespænding på bare 142 kN.

Behagelig fjedermontering

Takket være det unikke affjedringssystem, der er integreret i MTS, kan de to drev tilpasses terrænets kontur uafhængigt af hinanden. De oscillerende ruller trykker bælten mod terrænet for at bevare så stor en kontaktflade som muligt selv på ujævne overflader.

Ruller med pendulophæng

Rullernes pendulophæng sørger for jævn vægtfordeling over hele den rullende overflade for at øge trækraften og forstørre kontaktfladen. Rulleområdet på rullens stålkerne er beklædt med en polyethylenforbindelse. Polyurethanmassen, som påføres direkte på rullernes stålkerne, giver øget modstand mod varme og rivning. Dette forlænger rullernes levetid. Rullerne er affjedret ved hjælp af pendulophæng, som gør, at rullerne fleksibelt kan følge terrænets konturer. Det bageste rullepar er ophængt i et vægtstangssystem ved hjælp af gummistøddæmpere.

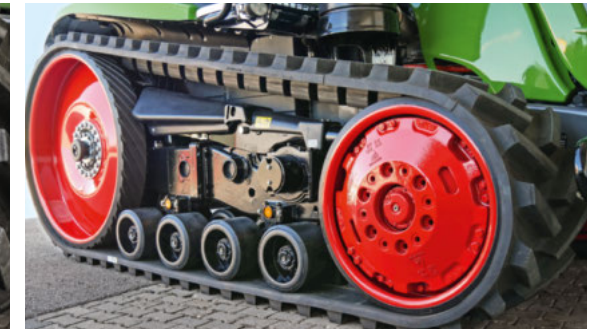
Det store drivhjul overfører kraften til det udspændte bælte ved hjælp af friktion.



Styrehjulet trykkes mod bælten af bæltestrammeren, hvorved spændingen opretholdes.



Pendulophængte ruller sikrer perfekt jordfølgen og konstant kontakt med jorden.



De store akselender sikrer lang levetid.



Forskellige bælter med bredder fra 457 mm (18") til 863 mm (36") fås.

FENDT 1100 MT MOTOR OG TRANSMISSION

Styrke og effektivitet i enhver situation

En enestående motor

Fendt 1100 MT drives af en 12-cylindret AGCO Power dieselmotor. Disse motorer er udviklet specifikt til at opfylde landbrugets krav og findes kun i traktorer. V12-motoren leverer stort drejningsmoment og er meget lidt følsom over for motorbelastning. AGCO Power motoren har en slagvolumen på 16,8 liter og fås med en nominel effekt på 457 til 598 hk. Motoren er mere kompakt med hensyn til længde og højde end en 6-cylindret række motor. Motorstøjen er meget lav og behagelig som følge af den kompakte konstruktion. De største og mest kraftfulde Fendt bæltetraktorer leverer et højt moment og er meget lidt følsomme over for store spidsbelastninger.

Ren forbrænding

For at overholde de seneste emissionsgrænser er motoren udstyret med cEGR-systemet (recirkulation af kølet udstødningssgas), hvilket reducerer AdBlue forbruget. Motoren kører ved et indsprøjtningstryk på 2000 bar, hvilket har en positiv indvirkning på indsprøjtningens nøjagtighed og timing. Mængden af kølet udstødningssgas i indsugningsluften er maks. 7 %, hvis det er nødvendigt.

Kraftfuld transmission

Fendt 1100 MT har en 16x4 transmission med fuld belastning og Speedmatching funktion. Transmissionen betjenes elektronisk ved hjælp af et håndtag til højre for førersædet i TMC-armlænet. Bæltetraktorens køreretning ændres ved at trykke håndtaget frem eller tilbage. Føreren skal kun bruge to knapper til at skifte op og ned gennem alle gearene. Det støbte transmissionshus er fuldstændigt integreret i traktorens konstruktion, og derfor fungerer transmissionen som en bagramme til maksimal forstærkning.

Power Management-omskifterautomatik

Fendt 1100 MT har et effektstyringssystem, der automatisk skifter gear og styrer motoromdrejningerne. Der er to driftsfunktioner: "Maksimal effekt" eller "Konstant hastighed". Med funktionen "Maksimal effekt" skifter traktoren automatisk ned til et gear med stort drejningsmoment, hvis motoromdrejningerne falder til under det optimale effektområde pga. belastningen. Så snart belastningen er reduceret, og motoromdrejningerne øges, skiftes der tilbage til det oprindelige gear. Med funktionen "Konstant hastighed" kan føreren programmere en bestemt kørehastighed, som så bliver holdt. Hvis denne funktion er aktiv, vælger omskifterautomatikken en kombination af motoromdrejninger og udveksling, som holder målhastigheden konstant.

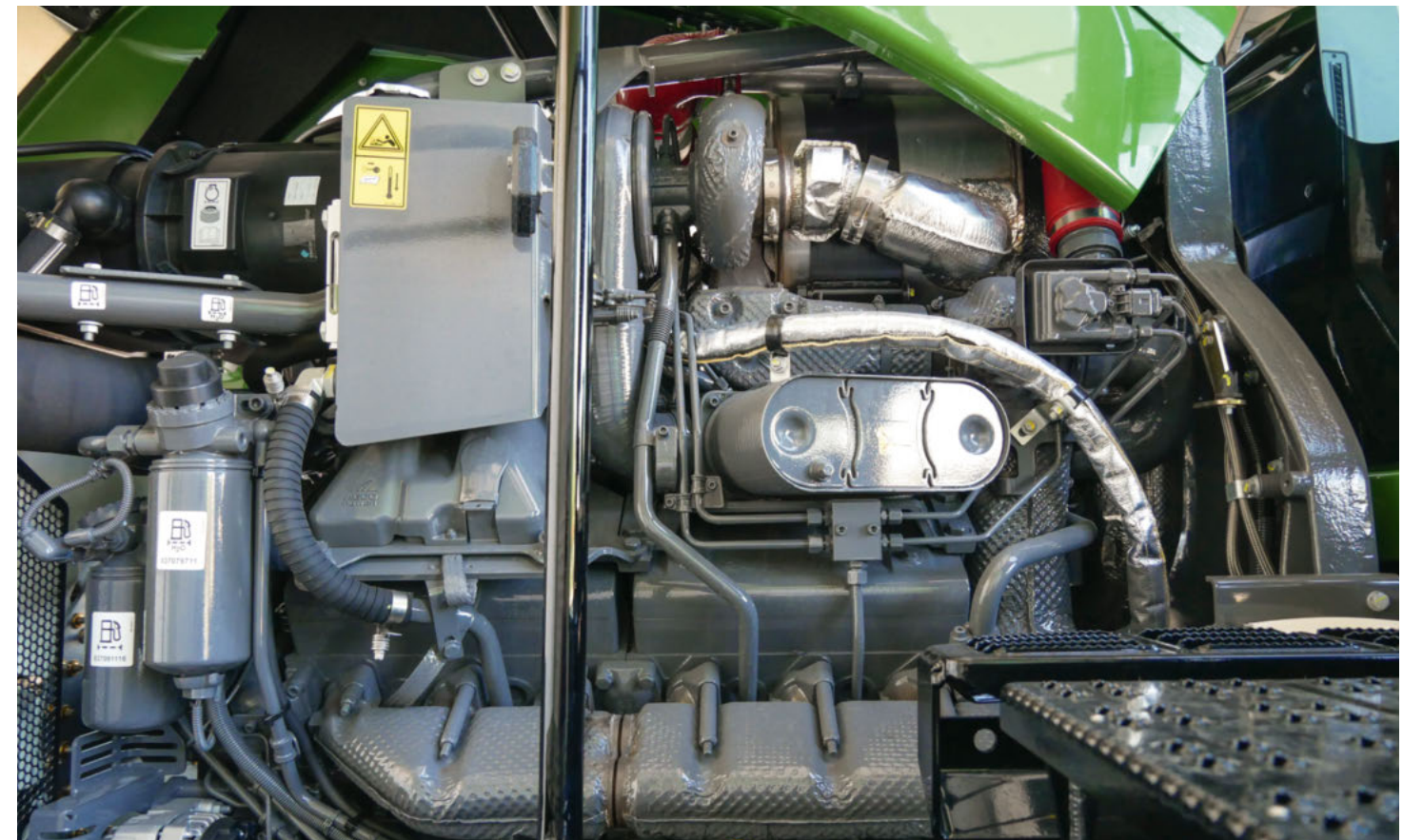
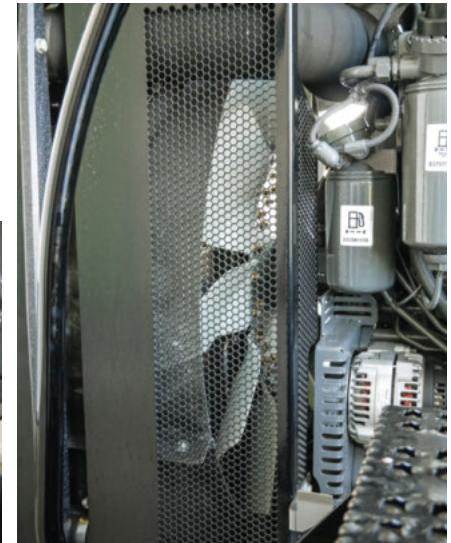
Totrinsturboladningen reducerer turboforsinkelse og gør forkompressionen mere effektiv.



iCAC-intercooleren forkøler ladeluften og øger dermed drejningsmomentet.



Den store intercooler fungerer som andet køletrin, der køler indsugningsluften betydeligt, hvilket optimerer forbrændingen.



Turboladeren med fast turbinegeometri og elektronisk styret wastegate giver høj og langvarig ydeevne.



Indsugningsluftfilteret med støvudskilning sikrer frisk og ren indsugningsluft.

Takket være de bredt oplukkelige paneler er der nem adgang til alle komponenterne.

FENDT 1100 MT HYDRAULIKSYSTEM OG PTO

Veludstyret til alle redskaber

Stærk lift

En styrende bagerste lift kan bestilles af fabrik til alle Fendt 1100 MT traktorer. Denne hydrauliske lift fås i kategori III og IV og har en løftekraft på 98,5 til 198,2 kN på de nederste trækarmes kroge i hele slaglængden. De elektroniske styre- og betjeningslementer sikrer nøjagtig betjening af løfteenheden.

Elektronisk kontrol af liften

Bagerste lift betjenes elektronisk. Det elektroniske system modulerer hydraulikventilen, så liften hæves eller sænkes, og føreren kan indstille forskellige liftparametre, f.eks. hæve-/sænkehastighed, maksimal løftehøjde, maksimal dybde, slipkontrol og spændingskontrol. Føreren tilpasser EHR (elektronisk liftkontrol) til TMC-displayet i kabinen.

Komplet PTO

1000 omdr./min. PTO bagerst. Når PTO'en aktiveres, når den 1000 omdr./min. ved motoromdrejningerne 1979 omdr./min. PTO'en bagpå fungerer som drev for udstyr og gør bæltetraktoren mere alsidig. En fjederaktiveret PTO-bremse blokerer PTO'en i deaktiveret tilstand.

Kraftfuldt hydrauliksystem

Alle Fendt 1100 MT'er har et lukket hydrauliksystem (lukket center) med tryk- og mængdekontrol (load sensing), som reagerer hurtigt og giver mulighed for nøjagtig styring af det hydrauliske udstyr. En separat pumpe med variabelt flow transporterer op til 224 l/min til styreventilerne og liften. Alle hydraulikenhederne forsynes fra oliebeholderen, som er placeret højere, i gearkasse- og bagtøjshuset. En pumpe med en kapacitet på 321 l/min er tilgængelig for de mest udfordrende redskaber.

Aktiv svingbar trækbom

Det er muligt at bestille en aktiv svingbar trækbom til Fendt 1100 MT traktorer uden lift. To hydraulikcylindre under traktoren er forbundet til en af de bageste styreventiler og drejer trækbommen 28° i begge retninger. Imens bevæger trækbommen sig på rullerne uden slitage. Trækbommen kan låses fast med bolte. Hvis styreventilen skiftes til flydestilling, kan trækbommen drejes frit og dæmpes hydraulisk imens. Den aktive trækbom gør bæltetraktoren mere alsidig og øger førerens indflydelse.



Trækbommen, som følger med 28° til hver side, styrer redskaberne til perfektion.



Uanset om der kræves stor løftekapacitet, stor hydraulisk kraft eller høj PTO effekt: Fendt 1100 MT klarer alle udfordringerne uden problemer.

FENDT 1100 MT KABINE

Overbevisende indre værdier

Støjsvag kabine

Kabinen har fire stolper og styrtbøjle (ROPS) og den skrånende motorhjelme giver fantastisk udsyn i alle retninger. Kabinen er placeret højt på chassiset og forskudt mod traktorens bagende for at optimere udsynet til trækbommen og arbejdsområdet umiddelbart bag traktoren. Føreren har uhindret udsyn til bredere udstyr takket være B-stolpens placering. Elektriske spejle, som kan indstilles fra kabinen, er tilgængelige, hvis ønsket. Uafhængige tests bekræfter: Kabinen på Fendt 1100 Vario er den mest støjsvage i segmentet for store traktorer med 67dB (A) (profi 12/2016).

Ergonomisk design

Føreren har både komfort og funktionalitet i kabinen. Den isolerede kabine og det luftaffjedrede Air-Ride sæde gør arbejdet til en behagelig, støjsvag oplevelse, og det nye klimaanlæg med TXV ekspansionsventil sørger for den korrekte temperatur. Den nye lyddæmper mindsker støjgener for både føreren og omgivelserne.

Det hele lige ved hånden

Tractor Management Centre (TMC) består af det højre armlæn, betjeningselementerne og displayet og fungerer som bæltetraktorens kontrolcenter. Ved hjælp af TMC kan føreren nemt foretage alle traktorens indstillinger og betjene næsten alle funktionerne centralt. TMC-armlænet er monteret på højre side af sædet og følger dets bevægelser, så føreren altid har betjeningselementerne lige ved hånden. Køreretningen bestemmes ved at trække gearstangen frem og tilbage. Det er nemt at skifte gear ved hjælp af knapperne på gearstangen. Der er tydeligt markerede til/fra-knapper til hydraulikventilerne.

Informationscenter

TMC-displayet (Tractor Management Centre) er en interaktiv farveskærm. Den giver føreren overblik over alle traktorens vigtige data. Samtidig kan føreren justere mange af traktorens funktioner under arbejdet ved hjælp af knapper og greb. På den måde kan TMC-displayet hurtigt og nemt kommunikere med ISOBUS-redskaberne og betjene dem. TMC-displayet er forbundet til et bakkamera.

Det er muligt at foretage indstillinger for traktoren og redskaberne på TMC-displayet ved hjælp af knapperne og drejhjulet.



Der er også et C3000-display til automatisk styring og bedre visning.



Tydeligt arrangerede til/fra-knapper gør betjeningen nem.



Det enkle instrumentbræt giver overblik over en række funktioner.



Stigen klappes automatisk op under kørsel.



Det effektive automatiske klimaanlæg sørger for den rigtige temperatur.

FENDT 1100 VARIO MT DETALJER OM UDS TYR

Fantastiske detaljer
er prikken over i'et



■ Xenon NightBreaker arbejdslygter giver perfekt belysning af omgivelserne. LED forlygter er tilgængelige som ekstraudstyr.



■ Arbejdsomgivelserne belyses perfekt både foran og til siderne. LED forlygter er tilgængelige som ekstraudstyr.



■ Bagerste lift kan betjenes fra bagskærmene.



■ De store køleenheder er nemme at rengøre.



■ Den 12-cylindrede AGCO Power motor overbeviser med sin bløde kørsel og gode adgangsforhold til vedligeholdelse.



□ Fire vedligeholdelsesfri batterier leverer strøm til Fendt 1100 MT.



□ Der sidder en trykluftstilslutning foran til rengøring af køleren.



■ Et komplet trykluftsystem er tilgængeligt for visse redskaber.



■ Tryktilslutningerne er let tilgængelige for stramning af bælteerne.



■ Næsten 990 kg vægt kan monteres på forrammen.



■ Motoren er monteret, så den dæmpes.



■ Seks hydrauliske ventiler, en lækolietilslutning og PowerBeyond er placeret bagpå.



□ Et 12 V-udtag til eksterne enheder er tilgængeligt bagpå. ISOBUS-forbindelsen opretter forbindelse til redskaberne.

FENDT 1100 MT

Udstyrsvarianter

Motor

Motorforvarmer	□
Forvarmerenhed (motor-, transmissionsolie)	□

Transmission

Fartpilot	■
-----------	---

Vario-betjening

Forberedt til automatisk styresystem	■
--------------------------------------	---

Kabine

Komfortkabine	■
Luftaffjedret komfortsæde	■
Luftaffjedret superkomfortsæde	□
Instruktørsæde	■
Ratstamme, der kan justeres mht. højde og hældning	■
Varme med trinløse blæsere	■
Klimaanlæg	■
Integreret automatisk klimastyring	□
Solgardin bagrude	□
Solgardin højre	□
Parallelviskere foran	■
Bagrudevasker og -vasker	■
Udv. bakspejl, elektrisk justerbart, med varme	■
Radio CD MP3	□
Radio CD MP3, med håndfrit talesystem	□
Radarsensor	■

Lys

Halogenforlygter	■
Arbejdslygter bag	■
Arbejdslygter, A-stolpe	■
LED-arbejdslygter på A-stolpe	□
LED-arbejdslygter bagpå på taget	□
LED-arbejdslygter foran på taget	□
Roterende advarselsblink	■

Chassis

Justering af endeløst bælte	■
Standardløbebånd	■
Forstærket løbebånd	□
Trykluftsystem et-/tokredssystem	□

Lift

Trækraft og trinløs blandet kontrol	■
Udvendigt betjent lift bag	■

PTO

Bag: Flanget PTO 1000/1000E o/m	□
Udvendig betjening af bageste PTO	□

Hydraulik

Aktivering af EHS-ventil, linearmodul	■
Op til 6 elektriske proportionalventiler	□
Hydraulisk Power Beyond-tilslutning	□
Trykløst returflow, bag	■
DUDK-koblinger bag (kan kobles under tryk)	■

Ekstraudstyr

Trækbom kategori 4	■
Trækbom kategori 5	□
Frontvægte, flere størrelser	■
Markering for bredt køretøj	■

FENDT 1100 MT

Tekniske specifikationer

		1149 MT	1154 MT	1159 MT	1165 MT
Motor					
Nominel effekt ECE R 120	kW/hk	336/457	365/496	403/548	440/598
Maksimal effekt ECE R 120	kW/hk	362/492	394/536	435/592	475/646
Antal cylindre	Antal	12	12	12	12
Cylinderboring/slaglængde	mm	111/145	111/145	111/145	111/145
Cylindervolumen	cm ³	16800	16800	16800	16800
Nominel hastighed	omdr.	2100	2100	2100	2100
Maks. moment ved 1500 o/m	Nm	2170	2360	2600	2840
Brændstofniveau	liter	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0
AdBlue-tank	liter	106.0	106.0	106.0	106.0
Konstant effektområde	omdr.	1500-2100	1500-2100	1500-2100	1500-2100

Transmission og PTO					
Transmissionstype		CAT TA22	CAT TA22	CAT TA22	CAT TA22
Tophastighed	km/t	40	40	40	40
Bagerste PTO		1000	1000	1000	1000
Motoromdrejninger ved nominel hastighed på bageste PTO (1000 PTO)	omdr.	1980	1980	1980	1980

Lift og hydraulik					
Pumpe med variabelt flow	l/min	224	224	224	224
Pumpe med variabelt flow 1	l/min	321	321	321	321
Driftstryk/styretryk	bar	200	200	200	200
Maks. ventiler (for/midt/bag)	Antal	0/0/6	0/0/6	0/0/6	0/0/6
Maks. påfyldning af hydraulikolie	Liter (ca.)	267	267	267	267
Maks. disponibel hydraulikoliemængde	liter	120	120	120	120
Flowmængde, styreventiler (alle ventiler)	liter	140	140	140	140
Maks. løftekraft på bageste lift	daN	14000	14000	14000	14000

Elektriske funktioner					
Maks. omsættelig strøm for ISOBUS stik	A	30	30	30	30

Bælter					
Centralholderaffjedring		OptiRide	OptiRide	OptiRide	OptiRide
Fjedervandring på forreste styrehjul	mm	150	150	150	150
Chassisaffjedring		OptiRide	OptiRide	OptiRide	OptiRide
Drivhjulets samlede bredde	mm	225	225	225	225
Bælterulles samlede bredde	mm	224	224	224	224
Standardbælte		27.5" Standard AG	27.5" Standard AG	27.5" Standard AG	27.5" Standard AG
1. Bælte, ekstraudstyr		27.5" Extreme AG	27.5" Extreme AG	27.5" Extreme AG	27.5" Extreme AG
2. Bælte, ekstraudstyr		30" Extreme AG	30" Extreme AG	30" Extreme AG	30" Extreme AG
3. Bælte, ekstraudstyr		30" Extreme APP	30" Extreme APP	30" Extreme APP	30" Extreme APP

Mål					
Sporvidde (med standardbælter)	mm	2350	2350	2350	2350
Minimumsporvidde (med standardbælter)	mm	2350	2350	2350	2350
Minimumsporvidde (med standardbælter)	mm	2600	2600	2600	2600
Samlet bredde med standardbælter	mm	3000	3000	3000	3000
Samlet længde	mm	6755	6755	6755	6755
Samlet højde - komfortkabine	mm	3460	3460	3460	3460
Maks. frihøjde	mm	460	460	460	460
Hjulafstand (kørehjul til forreste styrehjul)	mm	3000	3000	3000	3000

Vægte					
Egenvægt (basistraktor med kabine - fulde tanke, uden fører)	kg	19365.0	19365.0	19365.0	19365.0
Maks. tilladt samlet vægt	kg	27000.0	27000.0	27000.0	27000.0
Maks. lodret belastning på anhængerkobling	kg	4536.0	4536.0	4536.0	4536.0

Non-stop sikkerhed og service

Hvordan skiller Fendts StarService sig ud?
For os betyder service viden om og forståelse af dit arbejde, så vi kan opfylde dine behov for driftssikkerhed og sikkerhed og handle ud fra dine økonomiske interesser. Vi står ved vores produkter, og vi har udviklet dem til de højeste krav og lang tids brug. Vores service fungerer som et partnerskab i dit arbejde. For bæltetraktorer betyder en omfattende garantiudvidelse fra producenten komplet omkostningsstyring og planlægningspålidelighed. For bæltetraktorer betyder fleksible løbetider og langsigtede takster (med eller uden omkostningsdeling) fuld dækning (undtagen slitage) i de første 8 år eller de første 10.000 driftstimer. Ud over de normale reparationsomkostninger er det muligt at få dækning for andre risici, f.eks. bjærgning og bugsering samt diagnosticering af køretøjet, i en komplet pakke.

Hvor bliver Fendts bæltetraktorer udviklet og produceret?
Fendts bæltetraktorer bliver produceret i Jackson, Minnesota (USA) på vores globale kompetencecenter for bæltetraktorer og larvefødter. Her gennemgår traktorerne en række intensive tests, før de forlader fabrikken, så de kan yde deres bedste hos dig. Regelmæssig certificering i henhold til ISO-standarder bekræfter den høje kvalitet af hele produktionsprocessen inden levering.

fendt.com
Her finder du alt online, fra brochurer til tekniske specifikationer, rapporter om kunder eller virksomheden samt Fendts aktivitetskalender.

Fendts konfigurator
Med Fendts konfigurator kan du vælge blandt alle de mulige udstyrsvarianter og sammensætte den optimalt udstyrede maskine til dit landbrug. Fendts konfigurator findes online på www.fendt.com, hvor der er et link direkte til den på startsiden.

fendt.tv
Fendt døgnet rundt – vores Fendt Media Library gør det muligt. Vores internet TV giver dig nyheder og oplysninger om Fendt døgnet rundt.

facebook.com/FendtGlobal
Over 200.000 fans er allerede blevet venner med Fendt på Facebook. Kom og se!



FENDT

Forførende Fendt!



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Tyskland

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt er et globalt varemærke under AGCO.
Alle angivelserne vedrørende leveringsomfang, udseende, effekt, mål og vægt, brændstofforbrug og driftsomkostninger svarer til de data, der var aktuelle, da brochuren blev trykt. Vi forbeholder os ret til ændringer. Din Fendt forhandler giver dig gerne opdaterede oplysninger. Køretøjerne er ikke vist med landespecifikt udstyr.