Fendt CORUS 500

Fendt CORUS 500

4 In één oogopslag.
6 Spotlights.
8 Snijinrichting.
12 Dorsinstallatie & Stroschudders.
16 Reinigingssysteem.
20 Stro-/kafbeheer & Korenbeheer.
24 Motor & Hydraulisch systeem.
28 Cabine.
32 Fendt Services.
38 Uitvoeringen en technische gegevens.

In één oogopslag.

Fendt CORUS 500 – Altijd aan uw zijde.
Is betrouwbaarheid belangrijk voor u, als het om oogsten gaat? Dan hebben wij de ideale partner voor u: de Fendt CORUS 500 is altijd aan uw zijde. Zelfs in veeleisende omstandigheden, is de robuuste maaidorser betrouwbaar, efficiënt en garandeert maximale oogstprestaties. Dit maakt hem tot een onmisbare hulp, met name voor familiebedrijven.

- Drie modellen van 185 tot 260 pk
- Fase V, viercilinder- en zescilinder-motoren
- Verkrijgbaar met FreeFlow of PowerFlow maaiborden
- Intelligente niveauregeling voor het maaibord: TerraControl
- Dorstrommel met een diameter van 600 mm
- Optioneel: Multi Crop Separator
- Snelwissel van demonteerbare dorskorf
- Elektrische deflectoren voor strohakselaars
- Inhoud graantank 5.200 of 6.500 l bij lossnelheid van 72 of 85 l/s
- Comfortabele cabine met ergonomische armleuning en multifunctionele hendel
- Elektronisch bediende hydrostatische transmissies
- Beschikbaar als MCS en rijst versies
- Onafhankelijke instelling dorskorf – voor en achter – elektrisch in te stellen vanuit de cabine
- Nieuwe modulaire terugvoerbodem met verwijderbare plastic inzetstukken

Motor		CORUS 518 (MCS)	CORUS 522 (MCS)	CORUS 526 (MCS)
Maximumvermogen (vlg. ECE R120)	kW/pk	136/185	166/225	192/260

Fendt CORUS 500 Spotlights.

Hier vindt u de speciale Fendt-oplossingen. Fendt Spotlights, die het verschil voor u maken en uw werkdag veel beter maken

1. Verschillende maaiborden
- PowerFlow-maaibord met een werkbreedte tot 6,20 m
- FreeFlow-maaibord met een werkbreedte van 7,60 m

2. Terra Control
- Automatische regeling van verschillende maaibordfuncties vanuit de cabine: hoogteafstelling maaibord, bodemdrukregeling, automatisch neerlaten en optionele AutoLever-maaibordregeling

3. HD maaibord-transmissie
- Optioneel verkrijgbaar
- Voor grote werkbreedtes of maaiborden met hoog aandrijfvermogen

4. Motor
- Stage V-motoren met 4 en 6 cilinders
- Max. vermogen van 185 tot 260 pk

5. Cabine
- Comfortabele cabine met ergonomische aan de stoel gemonteerde armleuning, luchtgeveerde stoel en multifunctionele hendel
- Intuïtieve bediening van alle functies
- Nieuwe werklampen voor een perfect overzicht op elk moment

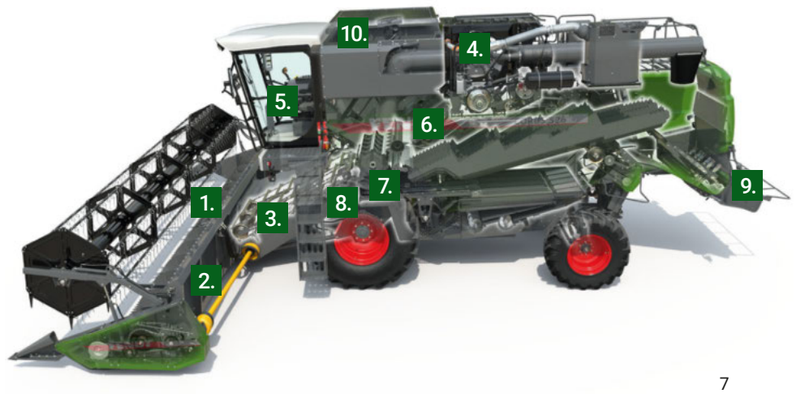
6. Multi Crop Separator
- Verhoogde doorvoer onder moeilijke omstandigheden (bijv. vochtig stro)
- Maakt de stromat vóór de schudder los
- Betere afscheiding

7. Demonteerbare dorskorf
- Eenvoudig en snel wisselen tussen de verschillende gewassen
- Geoptimaliseerd dors- en afscheidingsvermogen

8. Elektronisch bediende transmissies
- Twee verschillende rijaandrijvingsmodi: veld en weg
- Intelligente en on-demand snelheidsregeling
- Verhoogde brandstof-efficiëntie

9. Elektrische deflectoren voor strohakselaars
- Eenvoudige bediening vanuit de cabine

10. Graantank
- Inhoud graantank 5,200 of 6,500 l
- Iossnelheid van 72 of 85 l/s

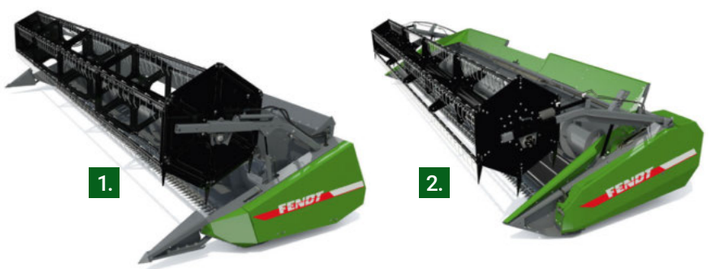


Snijinrichting.

Betrouwbaarheid begint aan de voorkant bij de CORUS 500. Met de FreeFlow- en PowerFlow-maaiborden speelt u op safe, zelfs onder moeilijke omstandigheden en realiseert u een uniforme gewastoevoer en een hoge doorvoer.

1. FreeFlow-serie
- Breed scala aan afmetingen
- Schumacher-messensysteem met 1254 tpm
- Vijzelvingers over de volledige breedte
- Multikoppeling – standaard
- Hydraulische haspelaandrijving
- Geboutte tafelbodem en verstevigd frame
- Alle maatregelen beschikbaar als specifieke versie voor gebruik in rijst

2. PowerFlow-serie
- Breed scala aan afmetingen
- Actief gewastransport van het mes naar de tafelvijzel
- Schumacher-messensysteem met 1220 tpm
- Multi koppeling – standaard
- Hydraulische haspelaandrijving



Invoer WorldWide HookUp
- Sterkere aandrijflijn naar de tafel
- Betere zichtbaarheid – langere elevator
- 3 elevatorkettingen met afwisselende U-vormige slaglijsten
- Tafel en invoerelevator worden standaard aangedreven door een 2-secties-riem, optioneel is een 3HB-heavy duty-riem verkrijgbaar
- Slipkoppelingsbeveiliging
- Minimaal risico van schade en blokkering
- Grote inspectiedeur aan de bovenkant van de elevator
- Eenvoudige toegang tot de ketting voor inspectie
- AutoLevel bediening als optie (kantelen)

TerraControl
- Niveauregeling maaibord als optie
- Volledig automatisch systeem, verschillende functies beschikbaar
- Alle niveauregelingsfuncties werken samen voor optimaal rijcomfort en niveauregelingsprestaties
- Veel verschillende functies om het systeem aal alle werk- en veldomstandigheden aan te passen

Dorsinstallatie & Stroschudders.

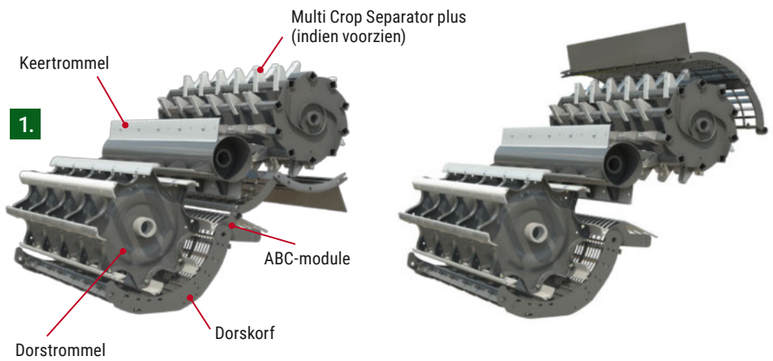
Bij de Fendt CORUS 500 zijn uw gewassen in goede handen. De krachtige dorstrommel, in combinatie met een groot dorskorfoppervlak zorgt voor intensief en toch voorzichtig dorsen en afscheiden. De MCS (Multi Crop Separator) configuratie, zorgt voor meer capaciteit bij uw activiteiten. De MCS verbetert de actieve afscheiding van de machine, met name onder moeilijke en natte omstandigheden.

Dorseenheid

- Trommel met hoge traagheid en een diameter van 600 mm
  - Actief dorsen over de volledige breedte van de hoofdelevator
  - Laag risico van beschadigd graan
- Links en rechts geribbelde slaglijsten voor een verhoogd dorseffect
- 8 dors-slaglijsten, bevestigd in een niet-dorsen-zone
  - Geen verliezen van dorsgebied

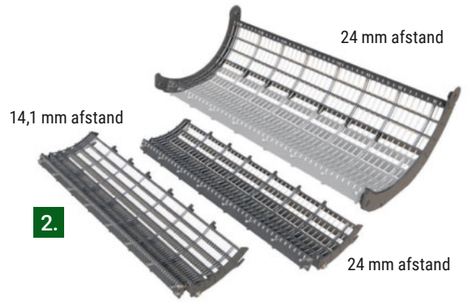
1. Multi Crop Separator plus

- Verhoogt doorvoer onder moeilijke omstandigheden bijv. vochtig stro
- Schudt het stro op voordat de schudders beginnen
  - Beter monster op volledig gebied
- Wijzigt de richting van de gewasstroom
- Verandert de snelheid van stro
- Verbetert de afscheiding
- Specifiek voor CORUS MCS-versie



2. Demonteerbare dorskorf

- De oplossing voor elk gewas
- Achterste gedeelte vast, voorste gedeelte verwisselbaar:
  - kleine graankorrels
  - grote graankorrels
- Eenvoudig en snel wisselen tussen de verschillende gewassen:
  - Niet nodig om de voorste elevator te verwijderen
  - Voorste gedeelte geïnstalleerd via stenenvanger
- De meest geschikte dorskorf voor elk gewas:
  - dorsvermogen maximaliseren
  - afscheidingsvermogen maximaliseren
  - Schoon monster
- Graanconfiguratie:
  - 14,1 mm afstand aan de voorkant, 24 mm afstand aan de achterkant
  - Afdekplaten kunnen aan het voorste gedeelte worden toegevoegd
- Maïsconfiguratie:
  - 24 mm afstand aan de voorkant en achterkant



Schudders

- Gesloten schudder
  - Perfecte distributie van teruggewonnen graan over terugvoerbodem
  - Erg stevige constructie
  - Gelijkmatige toevoer van terugvoerbodem met name in heuvelachtig terrein
- Schudders – krukas
  - 150 mm hoge krukas-slag
    - Hoge agitatie
    - Erg hoge afscheidingsefficiëntie
  - Lang meegaande houten lagers
    - Hoge tolerantie en eenvoudig te vervangen bij beschadiging
    - Weinig onderhoud nodig
    - Bewezen systeem

3. HD versie – alleen MCS-versie

- Slijtvaste onderdelen, voor gebruik in rijst of voor zware omstandigheden in maïs/soja
- Trommel en dorskorf in graanconfiguratie
- Slijtplaten op MCS
- Alle vijzels versterkt met speciaal slijtvast materiaal over de volledige lengte
- Specifieke chroom-behandeling voor elevators
- Levenslange afdichting op eindaandrijvingen
- Standaard banden: voor 620/75 R30 – achter 400/70 R20
- De machine kan voor rijst geschikt worden geconverteerd met de
  - conversieset tarwe naar rijst: code **Z 415**
- Geschikt voor klanten die grote oppervlakken met zware en schurende gewassen oogsten, zoals maïs of soja
- Bestelcode:
  - slijtvast + graan-dorskorf: code **Z 265**
  - slijtvast + Sectionele dorskorf: code **Z 266**

4. Versie voor gebruik in rijst – alleen MCS-versie

- Modellen specifiek ontworpen voor de rijstoogst
- Rijsttrommel en dorskorf met getande slaglijsten
- Alle vijzels versterkt met speciaal slijtvast materiaal over de volledige lengte
- Specifieke chroom-behandeling voor elevators
- Levenslange afdichting op eindaandrijvingen
- Rupsbanden rijst 6 of 7 rollers
- FreeFlow rijsttafel-specificaties beschikbaar via prijslijst

Reinigingssysteem.

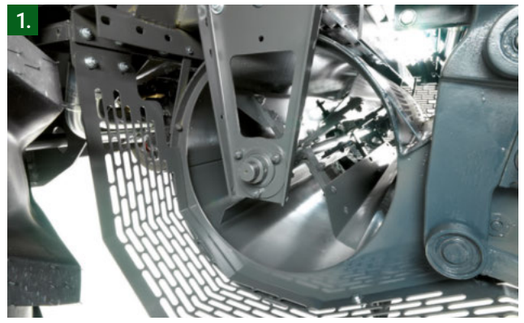
Wilt u kunnen vertrouwen op een schoon gewas? Dan is de Fendt CORUS 500 de juiste keuze voor u. Met het grootste reinigingsoppervlak in zijn vermogensklasse, biedt hij maximale reinigingsprestaties onder alle omstandigheden.

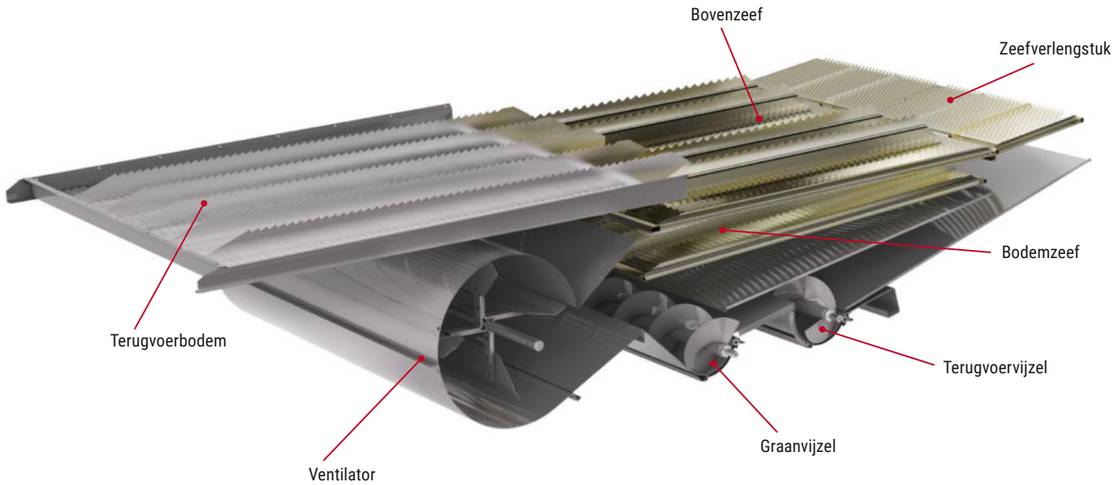
Zeven met hoge capaciteit – fabrieksconfiguratie

- Elektrisch instelbaar als optie
- Niet nodig om aan te passen bij elke wisseling van het geoogste gewas
  - Grote openingen voor hoge afscheiding
- Verticale tags
  - Geen kort stro op de bodemzeef, verhoogt de doorvoer
- Bovenste en bovenzeef bewegen in tegenovergestelde richting
  - Reiniging gegarandeerd, ook in moeilijke gewassen
- Alle afstelbare zeef heeft lange verdelers
  - Voorkomt dat het materiaal op hellingen naar één kant schuift
  - Voorkomt verliezen
  - Verhoogt de capaciteit
  - Verhoogt de productiviteit
- Comfortabel monteren/demonteren van bovenste en bodemzeven
- Zeefverlengstuk kan afzonderlijk worden afgesteld

1. Reinigingsventilator

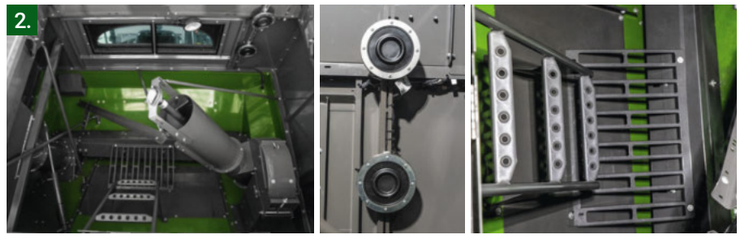
- Radiale ventilator, werkt over volledige breedte schudschoen
  - Gelijkmatige verdeling van de luchtstroom zorgt voor perfecte reiniging over de volle breedte
- Luchtinlaat rondom de ventilator
- Versterkt lager rechtstreeks op het frame geschroefd
- De ventilator wordt vanuit de cabine bediend
  - Volledige aanpassing aan alle omstandigheden
  - Hoger reinigingsniveau
  - Betere prestaties
- Normaal snelheidsbereik: 350 – 1050 tpm
  - Genoeg voor de meeste omstandigheden
- Snelheidsreductieset verkrijgbaar: 270 – 840 tpm
  - Specifiek voor kleine zaden
  - Bestelcode: **Z 124**





Stro-/kafbeheer & Korenbeheer.

Met de graantank met grote inhoud en een hoge lossnelheid, kunt u gerust zijn. Hoe minder stops, des te sneller is het waardevolle gewas geoogst. U kunt vertrouwen op de Fendt CORUS 500.



1. Stro-/kafbeheer –
High performance hakselaar

- 4 rijen getande messen met twee snijranden
- Hoge hakselprestaties zonder toename energieverbruik
- Fijne hakselkwaliteit voor minimale grondbewerking
- Elektrische deflectoren als optie
- Ontwerp met symmetrische messen

2. Graantank

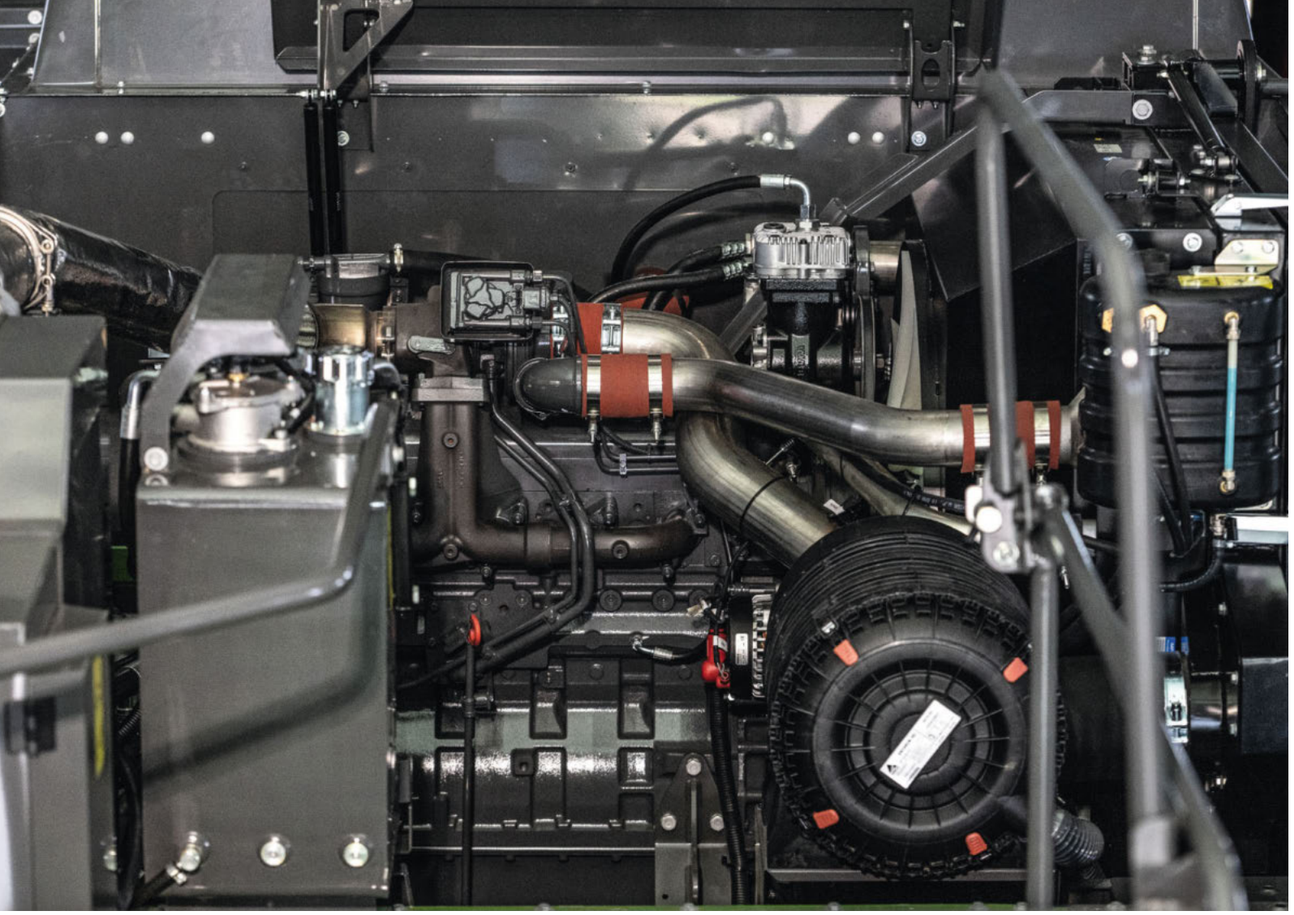
- Inhoud
  - 5200lt voor CORUS 518 en 522
  - 6500lt voor 526 (en 522 als optie)
- Standaard twee graantanksensoren
  - Houden de bestuurder op de hoogte om optimale doorvoer te handhaven
  - Waarschuwingssignaal
    - Bij 70% zwaailampen gaan aan
    - Bij 100% wordt de buzzer geactiveerd
- Groot raam vanuit de cabine in de graantank
- Onderhoudsdeur naar graantank en motor
  - Eenvoudige toegang
- Ladder in de graantank
  - Snelle toegang voor inspectie en reiniging
- Grote monsterdeur naast de cabine

3. Losvijzel

- Bovenlossing
  - Standaard losvijzel 72 l/s voor CORUS 518 en 522
  - Losvijzel met hoge capaciteit 85 l/s voor CORUS 526 (en 522 als optie)
  - Loshoogte 4,20 m
- 4 m verticale losvijzel
- Hoek losvijzel: 100°
  - Geweldig overzicht vanuit de cabine
- Aanpasbare afdekkingen voor losvijzel in graantank

Motor & Hydraulisch systeem.

Door de krachtige AGCO Power-motor die voldoet aan de laatste fase V emissienorm is de Fendt CORUS 500 een partner waarop u altijd kunt vertrouwen. Dankzij de goede toegankelijkheid en het eenvoudige onderhoud, worden uw stressvolle oogstdagen aangenamer.



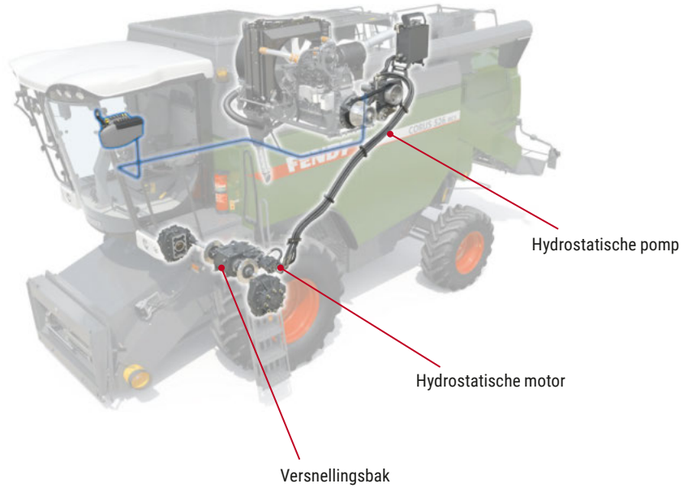
1. Motor Stage V – CORUS 518

- Laatste AGCO Power motortechnologie, moderne constructie, topbetrouwbaarheid
- 4-cilinder motor: minder bewegende delen, verhoogde betrouwbaarheid, minder bedrijfskosten
- Loopt bij 2100 tpm met verminderd lawaai, verminderd brandstofverbruik
- Goed bemeten motor voor deze combineklasse
- Elektronisch geregelde injectie Sisutronic EEM4S5, responsiever, beter getimede ontbranding, minder brandstof nodig
- Diagnostiek via CAN-bus en EDT, eenvoudiger in onderhoud en probleemoplossing
- Gebruikt DOC+CS+SCR-nabehandelingssysteem
- Optimale koppelcurve

1.

Transmissie

- Hydrostatisch pomp naast de motor wordt elektrisch bediend
  - H1 SD 100 cc pomp
- De uiteindelijke aandrijvingen en transmissies worden gemaakt door de combine-fabrikant
  - 8 noppen
  - Transmissie met 3 versnellingen
- Standaard 2WD achteras
- Snelheden geldig voor banden 650/75 R32
  - 1. 0 – 7,5 km/u
  - 2. 0 – 14,6 km/u
  - 3. 0 – 25,0 km/u



2. Motor Stage V – CORUS 522 en 526

- AGCO Power: laatste en meest schone motortechnologie
- 7,4 l gebruikt DOC+CS+SCR-nabehandelingssysteem
- Onderhoudsvrij systeem
- 4 kleppen per cilinder [hydraulisch systeem voor spelingafstelling]
- Common Rail-technologie
- Sisutronic EEM4S5 – motormanagement
- Optimale koppelcurve
- Erg laag brandstofverbruik
- Erg stil

2.

Motorkoeling

- Koelpakket voor
  - Laadlucht
  - Motorkoelvloeistof
  - Brandstof
  - Hydrostatische olie
  - Aircosysteem
- Ventilator met groot vermogen
  - houdt het motorcompartiment schoon
- Groot radiateurscherm
  - Kan eenvoudig worden opgevouwen
  - Eenvoudige toegang tot de radiateur voor reiniging en inspectie
  - Geen gereedschap nodig
- Stofzuigersysteem houdt de radiateur te allen tijde schoon

Cabine.

Met name tijdens lange oogstdagen is een comfortabele werkplek in een aangename sfeer belangrijk. U zult zich thuis voelen in de cabine van de Fendt CORUS 500. De bestuurdersstoel is comfortabel en de intuïtieve en ergonomische armleuning maakt werken eenvoudig.

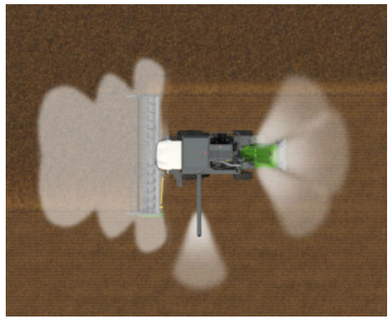
Ladder
- De ladder kan omhoog worden gezwenkt om schade onder erg natte omstandigheden te voorkomen
- Comfortabele luchtgeveerde bestuurdersstoel
  - Aan de stoel gemonteerde armleuning en multifunctionele hendel
  - Elektrisch aangedreven
  - Meerdere aanpassingsfuncties

Elektrohydraulische inschakelingen
- Maaibord
- Dorseenheid
- Lossen
- Strohakselaar (in combinatie met dorseenheid)
- Dorskorf aanp.

Dashboard
- Alle elektrohydraulische inschakelingen
  - Maaibord
  - Dorseenheid
  - Strohakselaar met dorseenheid
  - Dorskorf aanp.
- Eenvoudige bediening en monitoring met behulp van intuïtieve schakelaars

Agritronic plus II
- Gemakkelijk en erg eenvoudig te bedienen
- Alle informatie wordt verzameld in Agritronic plus II
- Waarschuwingsindicatoren visueel en akoestisch
- 4 modules
  - Meerdere indicatielampjes
  - Boordcomputer
  - Prestatiemonitor
  - Terra Control

Comfortcabine
- Werklampen
  - 6 krachtige koplampen
  - 4 extra lampen als optie
  - Eén koplamp voor de achteruitkijkspiegel
- Grote buitenspiegels
- Luchtfilter cabine
  - Luchtfilter bevindt zich op de cabineladder



Fendt Services.

Een Fendt machine is een hightech product dat aan de hoogste eisen voldoet. Dienovereenkomstig bieden de gecertificeerde Fendt-verkooppartners eersteklas service.

FENDT CUSTOMER HOTLINE 24/7

De gecertificeerde servicepartners 24 uur per dag bereiken via de Fendt Customer Hotline

Topproducten onder één dak
Eersteklas service en diensten:
- 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
- Fendt-demonstratieservice
- Fendt Expert-chauffeurstraining
- AGCO Finance – Financierings- en huurmogelijkheden
- Fendt Care – Onderhoudscontracten en garantieverlengingen

Beveilig de activiteiten van morgen vandaag.

Fendt-demonstratieservice
- Neem plaats en test het, in plaats van erover te praten
- Basis voor een optimale besluitvorming

Fendt Expert-chauffeurstraining
- Exclusieve praktijkopleiding met professionele trainers
- Optimalisatie van de economische efficiëntie door alle functies te leren kennen en het volledige prestatiepotentieel van de Fendt-machine te benutten

Individuele financierings- en huurmodellen
- Financiering van AGCO Finance met aantrekkelijke voorwaarden, flexibele looptijden en planbare kosten
- Op maat gemaakte huuraanbiedingen via Fendt verkooppartners

Fendt Care – Onderhoudscontracten en garantieverlengingen
- Op maat gemaakte onderhouds- en reparatieservice die verder gaat dan de wettelijke garantie
- Maximale operationele veiligheid
- Flexibele looptijden en tarieven met en zonder eigen bijdrage
- Planningszekerheid en volledige controle over de kosten
- Uitsluitend montage van originele onderdelen met gegarandeerde seriekwaliteit en geteste functionele betrouwbaarheid voor optimaal waardebehoud van de Fendt-machine

Fendt Care.

Kostenbeheersing en planningszekerheid met de Fendt Care-tarieven

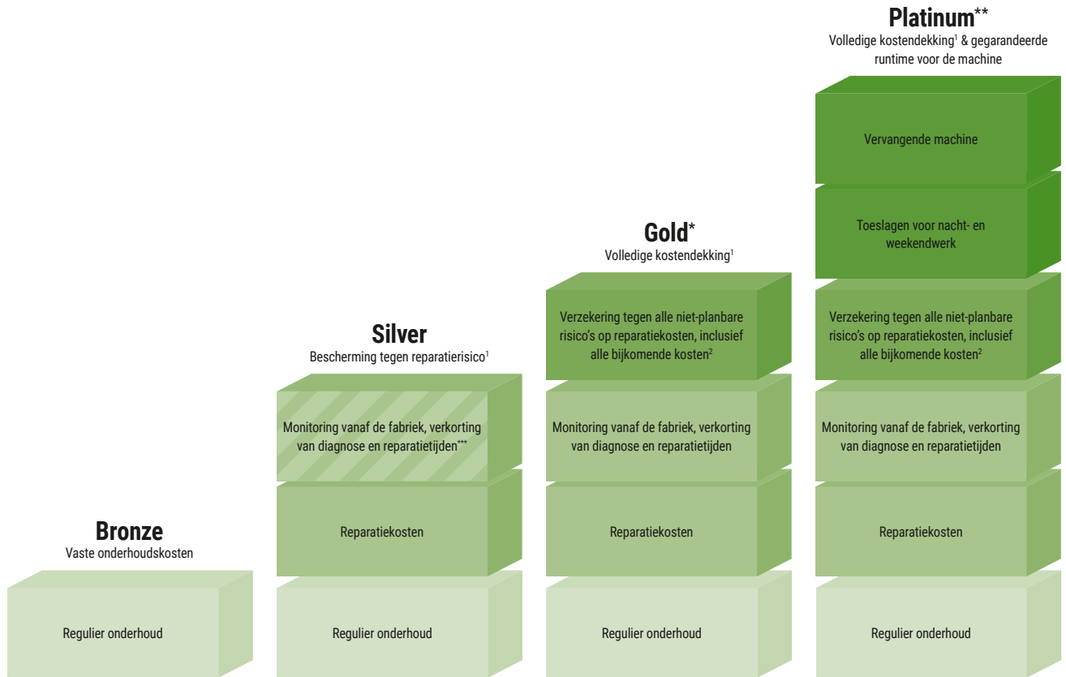
- Omvangrijk aanbod voor dekking van de inzetbaarheid en het reparatierisico van nieuwe machines
- Volledige kostenbeheersing met de beste service
- Maatwerkoplossingen voor het wagenpark van onderhoudscontracten tot allround zorgeloze pakketten inclusief vervangende machines

Smartphone-app “AGCO Parts Books to go”

- Vind snel en eenvoudig reserveonderdelen en bestel direct
- Download in de App Store en de Google Play Store
- Toegangsgegevens via de Fendt verkooppartners

App Store

Google Play Store



		Kostenvoordelen met Fendt Connect (optioneel)	Alleen voor tractors met Fendt Connect	
Beschikbaar voor	**Volledige Fendt-portfolio**	**Volledige Fendt-portfolio**	**Wieltractor met Fendt Connect & telescopische lader[8]**	**Wieltractor met Fendt Connect**
Klantenvoordeel (eigen bijdrage)	Inzetbaarheid van de machine	Verzekering tegen ernstige schade[3] (€ 490) Uitgebreide dekking tegen aantrekkelijke voorwaarden (€ 190) Complete dekking en volledige controle over de kosten (€ 0)	Complete dekking en volledige controle over de kosten incl. alle bijkomende kosten (€ 0)	Complete dekking en volledige controle over de kosten incl. alle bijkomende kosten & gegarandeerde machinelooptijd (€ 0)
Maximale afdekking voor garantieverlenging	8 jaar / 8.000 Draaiuren	5 jaar / 3.000 Draaiuren 5 jaar / 5.000 Draaiuren	3 jaar / 2.000 Draaiuren[4] 3 jaar / 4.000 Draaiuren[5] 3 jaar / 25.000 balen[6] 5 jaar of 50.000 balen	8 jaar / 4.000 pomp-Uren 5 jaar / 8.000 Draaiuren 5 jaar / 750 Draaiuren[7]

BH = bedrijfsuren; H = uren; [1] exclusief slijtage; [2] reiskosten, berging / verslepen, probleemoplossing met extra diagnosegereedschap, gebruik van dynamometer, oliën en filters bij reparatie van motor / transmissie; [3] alleen beschikbaar voor machines met zelfaandrijving & RG300 & momentum; [4] alleen ISOBUS-compatibele machines; [5] alleeen PR, VR & XR ; [6] incl. rollector; [7] alleen momentum 16 & 24; [8] Gold tarief voor verreikers ook verkrijgbaar zonder Connect; * Gold tarief alleen verkrijgbaar in DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/FI/LV/MD/RO/RS/SE/SI/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK; ** Platinum alleen verkrijgbaar in DE, EN, FR; *** optioneel met Fendt Connect

Uitvoeringen en technische gegevens.

Geachte klant,
Onze motivatie bij Fendt is om u de meest innovatieve machines en oplossingen te bieden, zodat u uw werk nog efficiënter en comfortabeler kunt doen. Wij ontwikkelen onze producten en hun uitrustingsdetails voortdurend. Daarom vindt u op onze website alle technische gegevens en uitrustingsvarianten die dagelijks worden bijgewerkt.

Scan gewoon de QR-code of volg de onderstaande link:
fendt.com/corus-500-data

Leaders drive Fendt.

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Deutschland

NL/2301

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.