

8370 P • 8370 P AL • 8400 P • 8400 P AL

Fendt P-Serie



FENDT

Fendt Mähdrescher der P-Serie Erntemaschinen für Profis

Die Fendt-Mähdrescher der P-Baureihe sind mit dem einmaligen Acht-Schüttler-System ausgerüstet. Zusammen mit dem sehr effizienten und schonenden Druschsystem bieten diese Mähdrescher eine hohe Durchsatzleistung in den unterschiedlichsten Beständen und unter verschiedensten Erntebedingungen. Das Drusch- und Reinigungssystem liefert außerordentlich sauberes Korn bei niedrigem Kraftbedarf und Kraftstoffverbrauch.





Fendt 8370 P	379 PS*	279 kW
Fendt 8370 P AL	379 PS*	279 kW
Fendt 8400 P	404 PS	297 kW
Fendt 8400 P AL	404 PS	297 kW

nach ISO TR 14396, * ohne 25 PS PowerBoost

Produktivität durch moderne Technologie

Fendt bietet die Mähdrescher der P-Baureihe im Leistungsbereich zwischen 379 und 404 PS an. Optimierte Ausstattungsmerkmale vom bewährten PowerFlow-Schneidwerk über das moderne Druschsystem, die 8-Schüttler-Technologie hin zum Hochleistungshäcksler sorgen für Effizienz und Produktivität.

PowerFlow Schneidwerk
Gleichmäßige Zuführung des Erntegutes unter allen Bedingungen

Constant-Flow-Grenzlastregelung
Für gleichbleibenden Durchsatz auf höchstem Niveau

Rapsschnecke
Erhöht die Produktivität im Raps

Breite Dreschtrommel mit hoher Schwungmasse
Für hohen Durchsatz und niedrige Betriebskosten

Fieldstar-Terminal
Schnelle und einfache Bedienung



Rotor Separator

Hohe Abscheideleistung
auch unter schwierigen
Erntebedingungen

8-Schüttler-Technologie

Für höchsten Durchsatz

Venturi Reinigungssystem

Sauberes Erntegut durch hocheffektive
Luftansaugung mittels Unterdruck

Hochleistungshäcksler mit 108 Messern

Schafft beste Voraussetzungen für Mulch-
oder Direktsaat

AGCO SISU Power Motoren

mit SCR-Technologie

Kraftvoll und hocheffizient

Wartung

Einfach und schnell erledigt



Optimale Ernteergebnisse unter allen Einsatzbedingungen

Die Fendt-Mähdrescher der P-Baureihe sind mit dem leistungsfähigen PowerFlow-Schneidwerk ausgestattet. Seit Jahrzehnten hat sich die Technologie im Einsatz bewährt, auch unter schwierigsten Bedingungen. Durch die aktive Zufuhr des Erntegutes wird ein gleichmäßiger Gutfluss vom Messer bis zur Einzugsschnecke garantiert, die Voraussetzung für eine optimale Auslastung der Maschine. Da die Beschickung mit den Ähren voran erfolgt, wird ein leichter und schonender Ausdrusch bei weniger Kraftaufwand und weniger Kornbruch erzielt.



Ihre Vorteile

- Aktive Beschickung mit PowerFlow
- Optionale Rapsschnecke zur Erhöhung der Produktivität
- Optimaler Anstellwinkel des Messerbalkens für Lagergetreide
- Schnitthöhenautomatik für eine gleichmäßige Stoppelhöhe

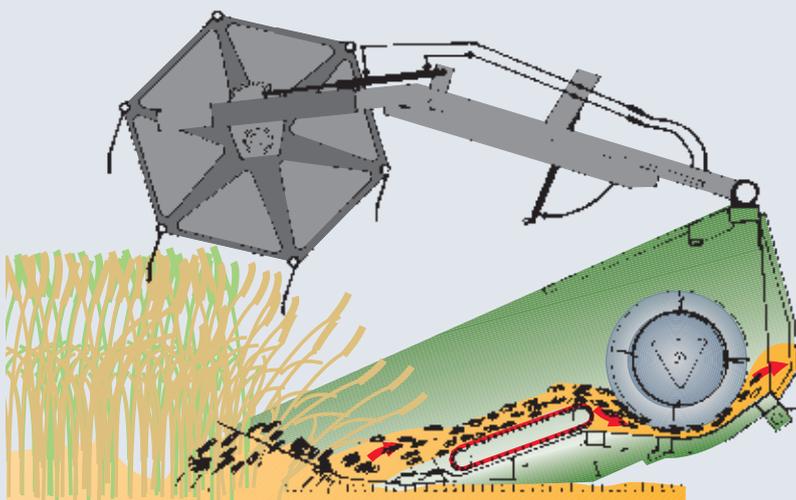
Flexibel und leistungsfähig in Getreide und Raps

Das PowerFlow-Schneidwerk

Das Fendt PowerFlow-Schneidwerk ist ausgelegt auf hohe Flexibilität. Das einfache Umrüsten und Warten des Schneidwerks sorgt für kurze Stillstandzeiten, so dass auch bei schwierigen Witterungsverhältnissen schnell reagiert werden kann. Die Einsatzsicherheit und Zuverlässigkeit des Schneidwerks ist somit ein Garant für eine erfolgreiche Ernte.

Auflagedruckregelung

Die Auflagedruckregelung kontrolliert automatisch den Auflagedruck des Schneidwerks auf den Boden. Somit kann das Schneidwerk bei der Ernte von Lagergetreide oder Hülsenfrüchten, wie Erbsen oder Bohnen, präzise über den Boden geführt werden ohne ein Risiko des Aufschiebens von Erde. Dies erleichtert deutlich die Belastung des Fahrers bei gleichzeitiger Erhöhung der Arbeitsgeschwindigkeit für maximale Leistung.



Aktive Beschickung

Die PowerFlow-Bänder befördern das Erntegut vom Messerbalken gleichmäßig unter die Einzugsschnecke. Im kurzen oder langen Bestand wird stets ein konstanter Gutfluss bei allen Erntegeschwindigkeiten erreicht. So wird die Leistungsfähigkeit voll ausgeschöpft.



Aufbau der PowerFlow-Bänder

Die äußerst langlebigen PowerFlow-Bänder müssen nur in Ausnahmefällen nachgespannt werden. Das PowerFlow-System in Verbindung mit dem Messerantrieb ist bekannt für geringen Wartungsaufwand und den geringen Betriebskosten.



Messerbalken mit gezackten Messern

Das Schuhmacher Messersystem, das mit einer Geschwindigkeit von 1220 Hüben pro Minute arbeitet, garantiert auch bei höheren Fahrgeschwindigkeiten einen einwandfreien Schnitt. Die Messerfinger sind von oben und unten verschraubt, so dass sie hohen Belastungen stand halten. Zudem ermöglichen die verschraubten Messerklingen einen einfachen und schnellen Wechsel.

Automatische Schnitthöhenregelung

Bei der Schnitthöhenautomatik wird über das Fieldstar-Terminal die gewünschte Schnitthöhe eingestellt. Während der Fahrt messen zwei Tastbügel links und rechts an der Unterseite des Schneidwerks den Abstand zum Boden. Mit dieser Information kann die Schneidwerkshydraulik die Schnitthöhe stets konstant halten.

AutoLevel-Schneidwerk

Das PowerFlow-Schneidwerk passt sich durch den seitlichen Neigungsausgleich bis zu acht Prozent über die Tastbügel automatisch an die unterschiedlichen Gelände­flächen an, so dass auch bei Unebenheiten eine gleiche Schnitthöhe gewährleistet ist.

Serienmäßige Spritzbleche

Eine Erhöhung der Rückwand stellt sicher, dass ein Herausspritzen von Getreide minimiert wird. Die Schneidwerksverluste werden so deutlich reduziert.



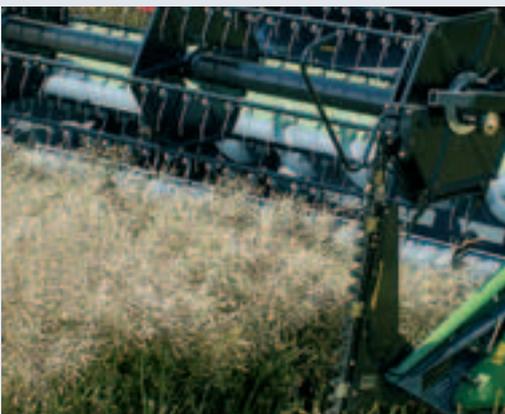
Klappbare Torpedo-Halmteiler

Ein An- und Abbau der Halmteiler ist bei den Fendt-Mähdreschern der P-Serie nicht mehr nötig. Die Torpedo-Halmteiler lassen sich für den häufigen Feldwechsel schnell und einfach nach innen klappen.



Einfache Winkeleinstellung der Haspelzinken

Auf der linken Seite des PowerFlow-Schneidwerks kann der Anstellwinkel der Haspelzinken schnell an unterschiedliche Erntebedingungen und -früchte angepasst werden. Dadurch haben Sie die Flexibilität, immer ideale Arbeitsqualität zu erzielen.



Schnell umrüsten von Getreide zu Raps und umgekehrt

Der Fahrer braucht nur die Halmteiler durch die elektrisch angetriebenen optionalen Seitenmesser zu ersetzen. Hierfür baut er diese an das Schneidwerk an und schließt die elektrische Verbindung. Eine leichte Arbeit, in Minuten zu erledigen. Alle PowerFlow-Schneidwerke sind bereits für die Rapsmesser vorgerüstet.

- Gleichmäßiger Zufluss des Erntegutes zu den Dreschorganen
- Hohe Schnittgeschwindigkeit mit 1.220 Hüben pro Minute
- Haspel mit hoher Reichweite nach vorne greift unter den Messerbalken für eine vollständige Aufnahme von Lagergetreide
- Hoher Spritzschutz ermöglicht hohe Erntegeschwindigkeiten im Raps
- Klappbare Torpedo-Halmteiler für die schnelle Vorbereitung zum Transport
- Optionale Rapsschnecke für eine noch bessere Leistung
- Automatische Auflagedruckregelung für eine gleichmäßige Schnitthöhe
- AutoLevel-Schneidwerk mit bis zu acht Prozent Neigungsausgleich für höchste Produktivität bei unebenen Bodenverhältnissen

Technologie für höchste Leistung

Das Dreschwerk von Fendt steht für modernste Druschtechnologie. Im Leistungszentrum steht ein zuverlässiges und robustes Dreschwerk, bestehend aus Dreschtrommel, Wendetrommel und Rotor Separator. Das leistungsstarke Druschsystem garantiert eine optimale Drusch- und Abscheideleistung.





Ihre Vorteile

- Größte Gesamtabseidefläche bei Schüttler-Mähdreschern am Markt
- Große Dreschtrommel mit hoher Schwungmasse für hohen Durchsatz
- Große Acht-Schüttler-Abscheidfläche
- Hocheffizientes Venturi Reinigungssystem für sauberstes Erntegut

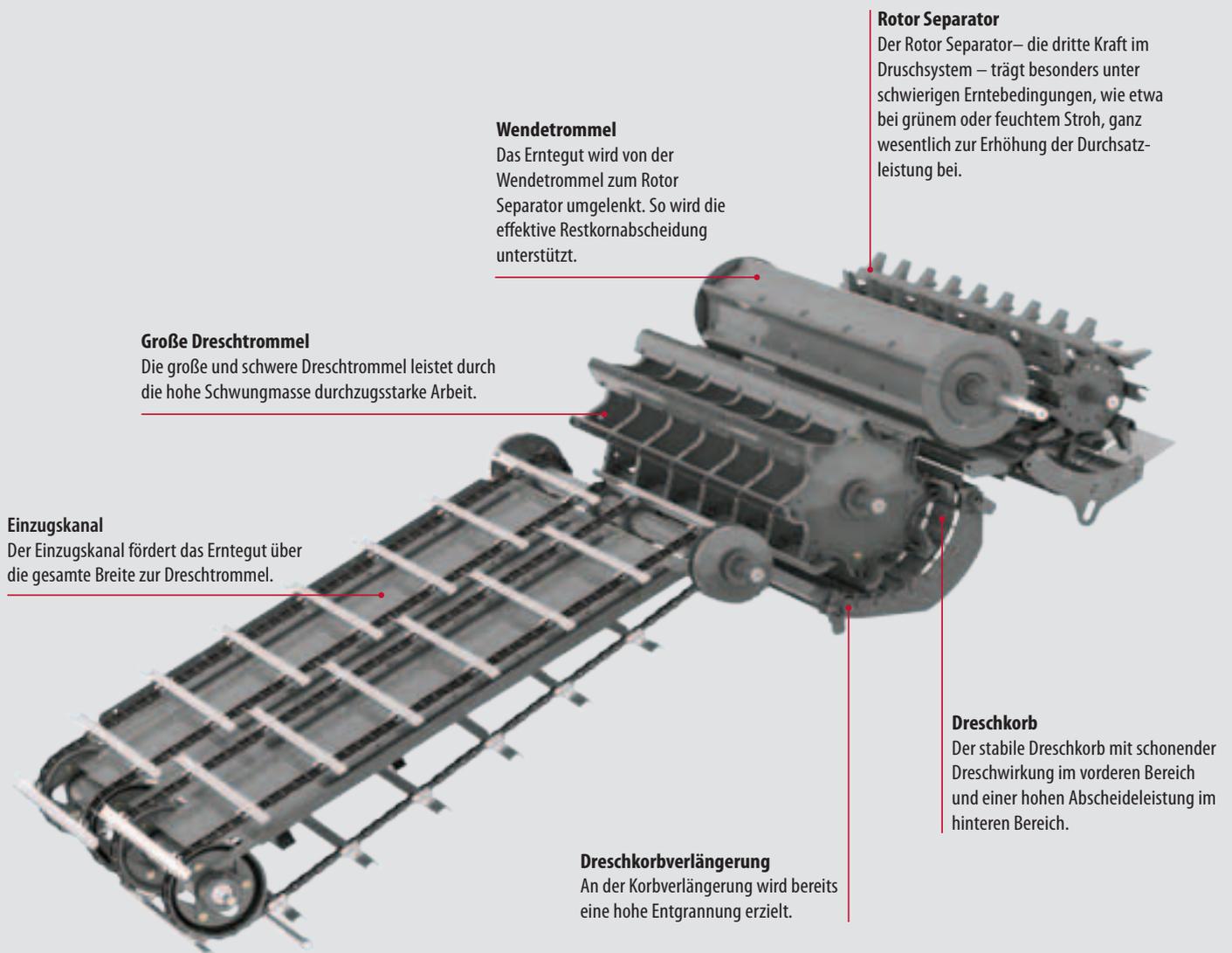
Hoher Durchsatz und gleichmäßiger Gutfluss

Dreschtrommel für höchsten Durchsatz

Die 1680 mm breite Dreschtrommel mit einem großen Durchmesser von 600 mm verfügt über Winkeleisen, die unter den Schlagleisten angebracht sind. Diese sorgen für die stabile Bauweise und erhöhen die Schwungmasse. Damit ist für eine gleichmäßige Trommeldrehzahl bei reduziertem Kraft- und Kraftstoffbedarf gesorgt. Zugleich wird die Kornqualität und die Leistung der Maschine erhöht.

Hochleistungs-Dreschkorb

Sobald das Erntegut zum Hochleistungs-Dreschkorb gelangt, wird es durch die Dreschkorbverlängerung optimal zugeführt, was den Kraftbedarf reduziert. Gleichzeitig wird bereits der Druschvorgang gestartet und eine ausgezeichnete Kornqualität erreicht. Das spezielle Design des großen Dreschkorbs ermöglicht eine Kornabscheidung im hinteren Bereich. Für spezielle Erntefrüchte kann der Dreschkorb bis zu 40 mm geöffnet werden.



Wendetrommel

Das Erntegut wird von der Wendetrommel zum Rotor Separator umgelenkt. So wird die effektive Restkornabscheidung unterstützt.

Rotor Separator

Der Rotor Separator – die dritte Kraft im Druschsystem – trägt besonders unter schwierigen Erntebedingungen, wie etwa bei grünem oder feuchtem Stroh, ganz wesentlich zur Erhöhung der Durchsatzleistung bei.

Große Dreschtrommel

Die große und schwere Dreschtrommel leistet durch die hohe Schwungmasse durchzugsstarke Arbeit.

Einzugskanal

Der Einzugskanal fördert das Erntegut über die gesamte Breite zur Dreschtrommel.

Dreschkorb

Der stabile Dreschkorb mit schonender Dreschwirkung im vorderen Bereich und einer hohen Abscheideleistung im hinteren Bereich.

Dreschkorbverlängerung

An der Korbverlängerung wird bereits eine hohe Entgrannung erzielt.

Constant-Flow-Grenzlastregelung

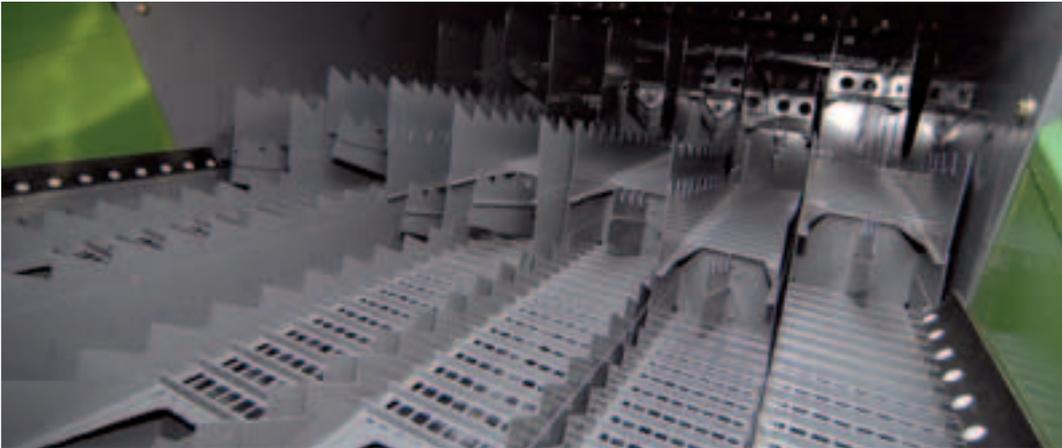
Die Constant-Flow-Grenzlastregelung regelt automatisch die Vorwärtsgeschwindigkeit in Abhängigkeit der Trommelbelastung und sorgt so für einen konstant hohen Durchsatz. Der Fahrer kann die Maschine immer automatisch an der optimalen Leistungsgrenze halten und erreicht den maximalen Durchsatz bei minimalen Verlusten – eine Voraussetzung für die hohe Wirtschaftlichkeit der Maschine.

Leistungsfähige Strohschüttler

Das Acht-Schüttler-Abscheidesystem ist auf eine hohe Restkornabscheidung ausgelegt. Hohe Fallstufen und der große Schüttlerhub sorgen dafür, dass die Strohmatte effektiv aufgelockert und bewegt wird. Dieser Vorgang ist durch das Acht-Schüttler-Konzept extrem effektiv und erhöht somit die Leistungsfähigkeit der Maschine.

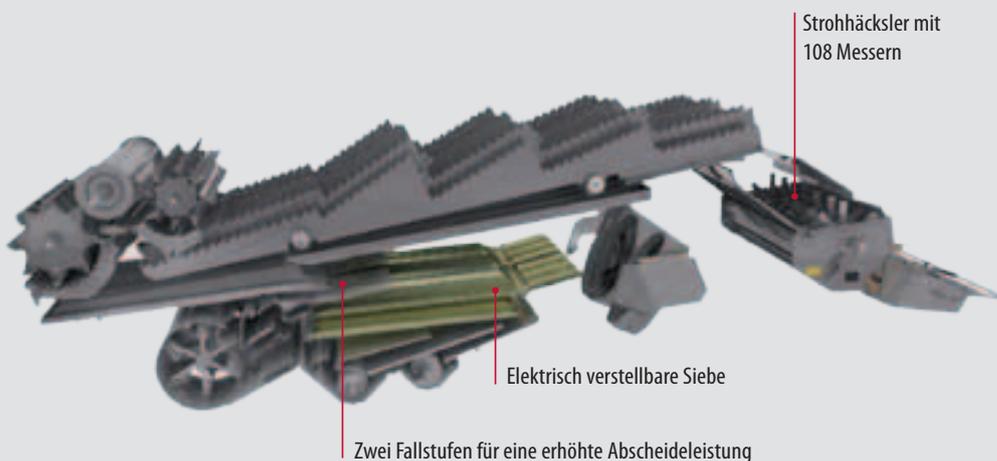
Wartungsfreie Lager

Die Schüttler rotieren in absolut wartungsfreien Zwillingssrollenlagern. Die Lager verleihen den Hordenschüttlern festen Halt und einen gleichmäßigen Lauf.



8-Schüttlertechnologie

Fendt bietet mit den Modellen 8370 und 8400 zwei hochwertige 8-Schüttlermaschinen. Die hohe Anzahl der Schüttler ermöglicht Durchsatzleistungen auf höchstem Niveau. Aufgrund der besonderen Konstruktion der Kurbelwellen ergibt sich ein größerer Hub und eine intensivere Bewegung der einzelnen Schüttlerhorden. Dies führt zu einer erhöhten Abscheidung und somit zu mehr Durchsatz.



- Breite Dreschtrommel mit besonders hoher Schwungmasse für schonenden und sauberen Ausdrusch
- Verstellbarer Rotor Separator für hohen Durchsatz bei schonender Strohbehandlung
- Constant-Flow-Grenzlastregelung zur Fahrerentlastung bei maximaler Leistung
- Optimales Entgrannen durch die Dreschkorbverlängerung
- Effektive Abscheidung mit offenen Strohschüttlern
- Höchste Durchsatzleistungen bei schmaler Maschinenbreite
- Großer Hub der einzelnen Schüttler verstärkt die Abscheidung
- Höhenverstellbares Spritz Tuch minimiert Verluste
- Geringe Wartungskosten durch einfache und robuste Konstruktion

Hohe Qualität ernten

Das neue Venturi Reinigungssystem

Auch das Reinigungssystem wurde auf den hohen Durchsatz der P-Serie ausgelegt. Das innovative Venturi System bietet den Vorteil, dass der von außen angesaugte Luftstrom gleichmäßig über die gesamte Siebfläche verteilt wird. Zusätzlich wird mittels der Venturi Einlassöffnung das Luftvolumen um 15 Prozent erhöht. So gewährleistet das gesamte Reinigungskonzept eine effizientere Reinigung als herkömmliche Systeme bei gleichem Kraftaufwand.

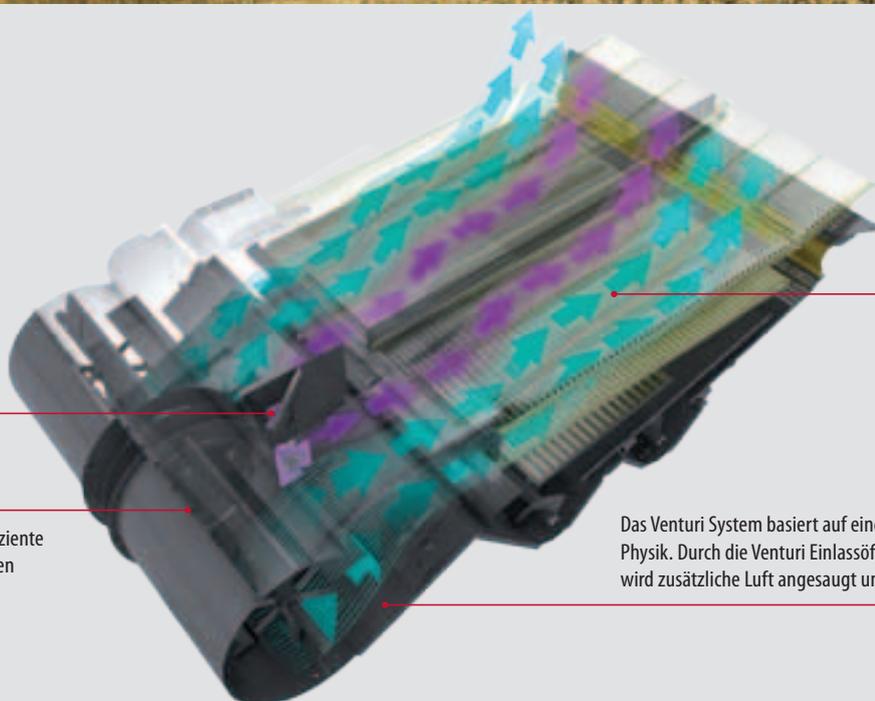
Ideale Reinigung von Anfang an

Der Vorbereitungsboden leitet das Erntegut mit schnellen Bewegungen zu der 5,3 m² großen Siebfläche. Dabei hebt dieser das Gemisch verstärkt an und trennt wirkungsvoll Korn und Spreu voneinander. Der intensive und gleichmäßige Luftstrom, der schließlich für eine außergewöhnlich saubere Ware sorgt, kann dann zwischen den beiden hohen Fallstufen die Spreu sehr leicht herausblasen.



Durch die Umlenkung des Luftstroms vom Gebläse entsteht hinter der Venturi-Platte ein Unterdruck. Dieser saugt zusätzliche Luft in den Siebkasten.

Trommelgebläse für eine effiziente Ansaugung der Luft von außen nach innen.



Gleichmäßige Verteilung des Luftstroms über den gesamten Siebkasten.

Das Venturi System basiert auf einem einfachen Prinzip der Physik. Durch die Venturi Einlassöffnung am Trommelgebläse wird zusätzliche Luft angesaugt und dem Luftstrom zugeführt.

Intelligente Reinigung

Das Venturi Reinigungssystem garantiert durch seinen einzigartigen Aufbau einen erhöhten Luftdruck über die gesamte Siebfläche. Speziell geschaffene Abteile zwischen Ober- und Untersieb gewährleisten, dass jeder Siebbereich über vollen und konstanten Luftdruck verfügt, welcher die Reinigungsfähigkeit der Siebe in allen Bedingungen sicherstellt. Das große Untersieb garantiert eine hohe Abscheidung von sauberem Korn.

Gleichmäßiger Luftstrom über die Siebe

Das hohe Luftvolumen, das durch die Venturi Technologie erzeugt wird, wird durch spezielle Leitbleche zwischen den Sieben gleichmäßig und effektiv im gesamten Reinigungsbereich genutzt. Sie profitieren von gleichbleibend hoher Erntequalität und einem sauberen Ergebnis.

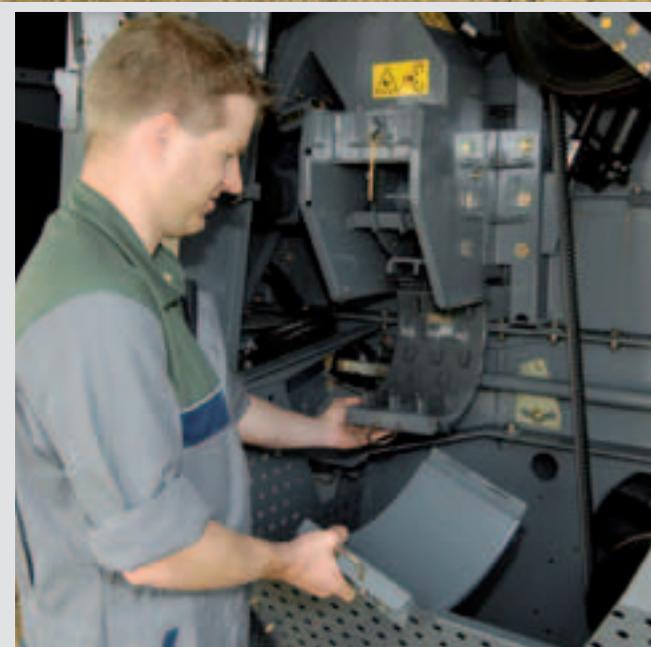


- Neuartiges Venturi Reinigungssystem auf höchsten Durchsatz ausgelegt
- Sehr saubere Kornqualität
- Konstanter Luftstrom und optimale Verteilung im gesamten Siebkasten
- Gesamtsiebfläche von 5,3 m²
- Zwei hohe Fallstufen mit gezielter Luftzufuhr
- Elektrische Verstellung der Siebe über das Terminal verstellbar
- Hohe Reinigungsleistung auch unter schwierigen Erntebedingungen und am Hang dank Siebabweiten mit vollem und konstanten Luftdruck

Separater Überkehrdrescher für höhere Druschleistungen und Reinigungsqualität

Für optimale Druschleistungen sind die Fendt-Mähdrescher der P-Serie mit einem separaten Nachdreschsystem ausgerüstet. Dieses System entlastet die Hauptdreschorgane und wirkt leistungssteigernd. Die Überkehrmenge wird auf dem Fieldstar-Terminal angezeigt und überwacht.

Je nach Erntebedingung ist die Intensität des Nachdresches manuell einstellbar. Dazu lassen sich zwei verschiedene Platten des Überkehrdreschers einsetzen.



Sanft behandelt oder sorgfältig zerkleinert

Sie haben die Wahl

Ob gehäckselt oder im Schwad abgelegt, die Fendt P-Serie sorgt für sorgfältige Ergebnisse. Durch die schonende Behandlung des Stroh im Dresch- und Abscheidevorgang ist eine gute Strohqualität gewährleistet. Der 8-reihige, mit 108 Messern besetzte Hochleistungshäcksler zerkleinert das Stroh sorgfältig und verteilt es gleichmäßig. Für große Arbeitsbreiten eignet sich der optionale Maxi Spread Radialverteiler.

Die perfekte Schwadablage

Der direkte Auswurf nach dem Dresch- und Abscheidevorgang ist die ideale Lösung für die gute Strohqualität. Das Stroh wird über zwei Leitbleche zu einem lockeren Schwad geformt.



Der Fendt-Strohhäcksler

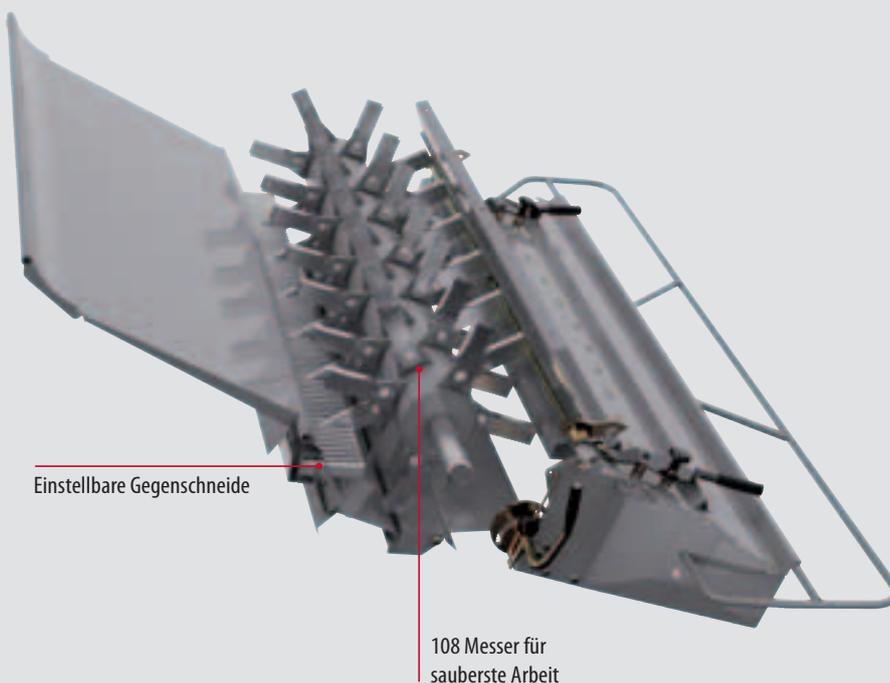
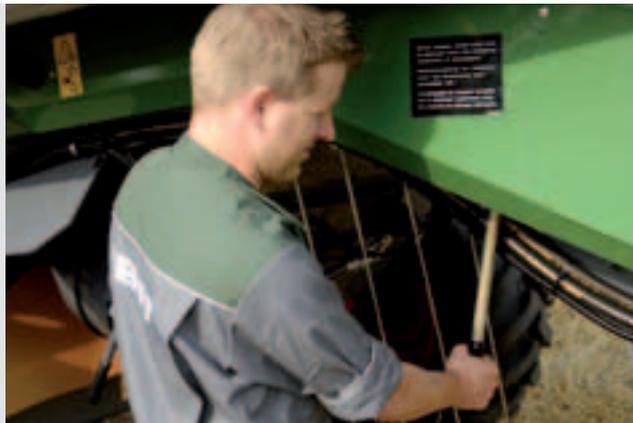
Der leistungsstarke 8-reihige Strohhäcksler der Fendt P-Serie arbeitet mit 3.650 Umdrehungen pro Minute. Durch die hohe Schwungmasse des Rotors und der hohen Geschwindigkeit werden Kraftbedarf und Kraftstoffverbrauch reduziert. Diese hohen Leistungsmerkmale ermöglichen die sehr gründliche Zerkleinerung des Stroh sowie eine gleichmäßige Verteilung über große Arbeitsbreiten für eine bessere Bodenbewirtschaftung und hohe Erträge.

Der Maxi Spread Radialverteiler

Um die Auswurfweite des gehäckselten Stroh auf bis zu 9,20 Meter zu erweitern, kann der Fendt P-Mähdrescher auf Wunsch mit dem Maxi Spread Radialverteiler ausgerüstet werden. Die beiden großen schnelllaufenden Wurfscheiben sorgen für eine gleichmäßige Verteilung auf der vollen Breite.

Einfache Bedienung des Strohhäckslers

Der Strohhäcksler wird mit schnellen Handgriffen zu- oder abgeschaltet. Zwischen Häckselmodus und Schwadablage legt der Fahrer die Strohklaappe mit einem Hebel um und schaltet die Häcksler-Kupplung ein oder aus. Der einfache Aufbau des Häckslers garantiert die hohe Funktionssicherheit und eine leichte und schnelle Bedienung.



- Leistungsfähiger 8-reihiger Strohhäcksler mit 108 Messern
- Gegenschneide einstellbar ohne Werkzeug
- Elektrisch verstellbare Verteilerbleche optional verfügbar
- Maxi Spread Radialverteiler für die beste Verteilung auf der kompletten Schnittbreite sogar bei großen Schneidwerken
- Einfaches Umstellen von Häckseln auf Schwad
- Perfekte Schwadform für anschließendes Ballenpressen

Kraftvoll und sparsam

Moderne Motoren nach neuestem Stand der Technik, die den aktuellen Abgasvorschriften entsprechen, sorgen für kraftvollen Antrieb aller Komponenten. Die neueste SCR-Motorentechnologie sorgt für einen sehr niedrigen Kraftstoffverbrauch und eine hohe Umweltfreundlichkeit. Die angepassten Hydrostatsysteme und ein 4-Gang-Fahrgetriebe sorgen für guten Vortrieb unter allen Bedingungen.





Ihre Vorteile

- 404 PS Maximalleistung für optimale Durchzugskraft
- Sparsame und umweltfreundliche SCR-Motorentechologie
- Großer Korntank mit kurzer Entladezeit

Viel Platz für Leistung

Schnelle Entleerung des großen Korntanks

Der große Korntank der P-Serie fasst bis zu 10.500 Liter. Zwei Füllstands-Sensoren zeigen frühzeitig an, wann der Korntank gefüllt ist. Das Obenentleerungssystem wird über einen Schalter am Multifunktionshebel und einen Fußschalter bequem gesteuert. Die groß dimensionierte Entleerungsschnecke leert den vollen Korntank in kürzester Zeit. Die Entleerungsgeschwindigkeit kann zudem elektrisch vom Fahrersitz aus variiert werden.

Korntankabdeckung

Vor wechselhaften Witterungsbedingungen sollte das Korn im Inneren des Korntanks geschützt sein. Bei plötzlichem Regen ist die wasserdichte Korntankabdeckung schnell und einfach von der Kabine aus zu schließen. Ein Knopfdruck auf das Fieldstar-Terminal reicht aus, um die Abdeckung in die gewünschte Position zu bringen.



Viel Platz im Korntank

Ein großvolumiger Korntank mit einem Fassungsvermögen von bis zu 10.500 Litern ist der enormen Leistungsfähigkeit der Fendt-Mähdrescher angepasst.



Korntankgrößen

8350	9500 Liter
8350 AL	9500 Liter
8400	10500 Liter
8400 AL	9500 Liter



Einfache Kornprobe

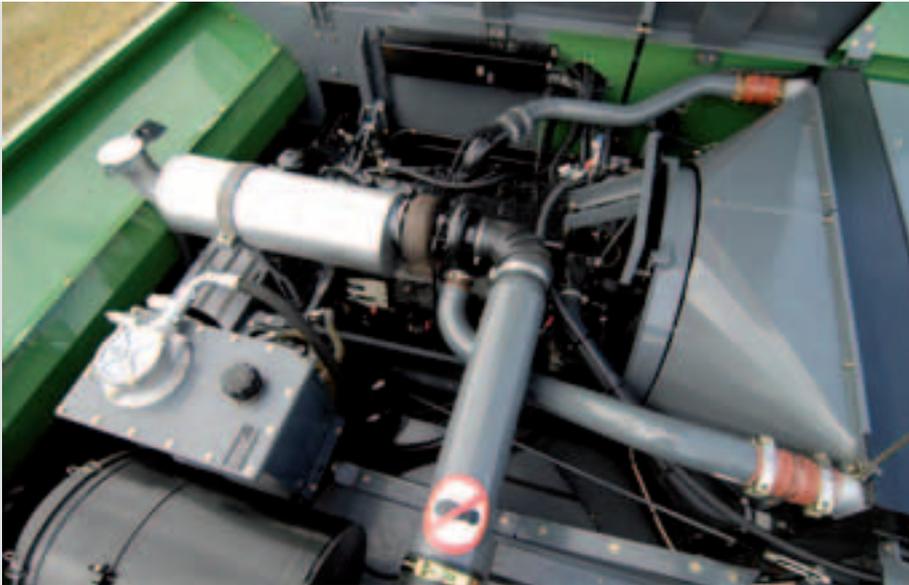
Die Kornprobe entnehmen Sie schnell und einfach aus der leicht zugänglichen Klappe seitlich am Mähdrescher neben der Fahrerkabine.

Umweltfreundlich, stark und sparsam

Im Innern der P-Serie steckt der neue AGCO SISU Power 6-Zylinder-Motor mit 8,4 Liter Hubraum und bis zu 404 PS Maximalleistung, der mit Zuverlässigkeit und enormer Durchzugskraft überzeugt. Charakteristisch für den AGCO SISU Power-Motor ist die angenehme Laufruhe und das direkte Ansprechverhalten. Mit Einführung von SCR-Technologie und Diesel-Oxidations-Katalysator wurde der Verbrennungsvorgang so optimiert, dass der Motor extrem kraftstoffsparend arbeitet.

SCR und Diesel-Oxidations-Katalysator

Zur Erfüllung der Abgasstufe 3b stattet AGCO Sisu Power die Motoren mit der neusten SCR Technologie inklusive eines Diesel Oxidations Katalysators aus. Diese Technologien ermöglichen eine herausragende Motorleistung bei einem außergewöhnlich geringen Kraftstoffverbrauch und geringeren Emissionen. Diese Systeme zur Abgasnachbehandlung sind sehr wartungsfreundlich da lediglich bei jedem zweiten Tankvorgang der Ad Blue Tank aufgefüllt werden muss. Der Diesel Oxidationsfilter ist gänzlich wartungsfrei.



- Durchzugsstarker AGCO SISU Power 8,4 Liter 6-Zylinder-Motor mit CommonRail-Einspritztechnik
- SCR und Diesel-Oxidations-Katalysator für bestmögliche Kraftstoffeffizienz und Umweltfreundlichkeit
- Erfüllung der Abgasstufe 3b (= Tier IV interim)
- Großer Tankvorrat mit 750 Litern Diesel und 103 Litern AdBlue für lange Arbeitstage
- Leichte Zugänglichkeit zum Motorraum für bequeme Wartung
- Großer Korntank mit bis zu 10.500 Litern
- Schnelle Entleerung mit bis zu 110 Litern pro Sekunde



Staubabsaugung

Durch den Aufbau eines Vakuums sorgt die Staubabsaugung für eine optimale Reinigung des Luftfilters.



Der Motor ist für die tägliche Wartung optimal zugänglich.

Am Hang alles im Lot

Kompletter Hangausgleich bis 12 Prozent Hangneigung

Die hohe Leistungsfähigkeit der P-Serie wird mit dem AutoLevel Hangausgleich auch am Hang voll genutzt. Mit AutoLevel bleibt der Mähdrescher auf hügeligem Gelände stets in der Waagerechten. Somit bleibt der Durchsatz dank AutoLevel Hangausgleich, der bis zu 12 Prozent Neigung ausgleicht, auf konstant hohem Niveau.

Die Funktion von AutoLevel

Die Endantriebe der Vorderachse werden von zwei Hydraulikzylindern um die Mitte der Achse geschwenkt. Beim Befahren von hängigem Gelände melden Winkelsensoren jede Veränderung der Neigung. Dann werden die Endantriebe automatisch soweit geschwenkt, dass der Mähdrescherrumpf bis 12 Prozent Neigung immer in waagrechtener Stellung bleibt.



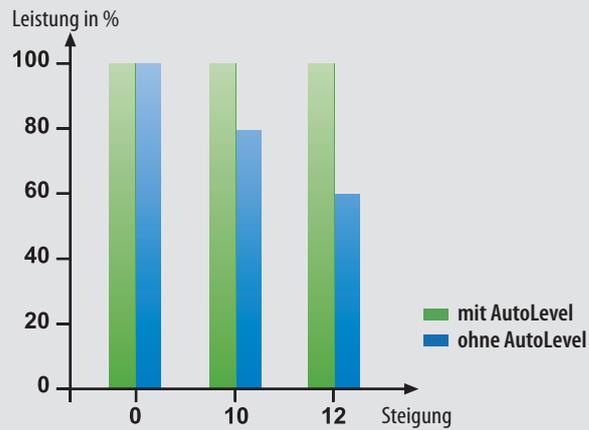
Manuelle Verstellung möglich

Das AutoLevel-System lässt sich bei Bedarf auch manuell verstellen, um zum Beispiel auf höhere Transportwagen überzuladen oder zum besseren Zugang bei Wartungsarbeiten. Per Tastendruck auf das Fieldstar-Terminal kann der Fahrer die Neigung des Schneidwerks wie gewünscht nachstellen.

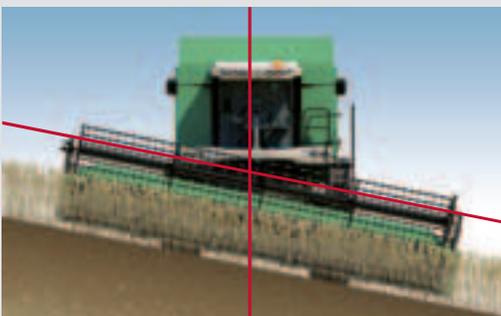


Einstellen des Auto-Level über das Fieldstar-Terminal

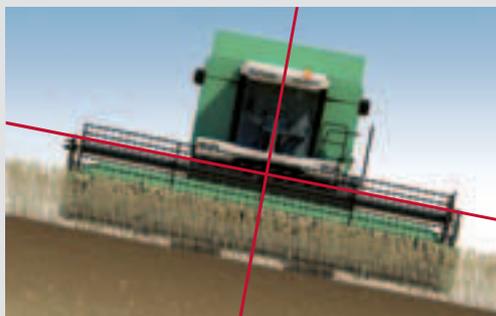
100 Prozent Leistung am Hang mit Auto-Level



Mit AutoLevel Neigungsautomatik



Ohne AutoLevel Neigungsautomatik



Kompletter Seitenhangausgleich bis zu 12 Prozent für maximale Leistung in hügeligem Gelände: Mit AutoLevel Hangausgleich arbeitet der Mähdrescher mit voller Durchsatzleistung bei bis zu 12 Prozent Seitenneigung. Der Mähdrescher bleibt waagrecht, so dass das Erntegut gleichmäßig auf den Dresch-, Abscheide- und Reinigungssystemen verteilt wird. Damit wird auch in hügeligen Regionen maximale Produktivität und Effizienz erzielt.

- Volle Durchsatzleistung bis 12 Prozent Hangneigung
- Schnelle und einfache Bedienung über das Fieldstar-Terminal
- Angenehme Sitzposition auch in Hanglagen

Der komfortable Arbeitsplatz

In der klimatisierten Fendt Großraumkabine fühlt sich jeder Fahrer sofort wohl. Die großen getönten Glasflächen und die gewölbte Frontscheibe ermöglichen eine ausgezeichnete Sicht. Auch die Außenkanten des Schneidwerks können eingesehen werden, ohne dass der Fahrer seine bequeme Sitzposition verlassen muss. Die Hauptfunktionen für die Bedienung des Fendt Mähreschers sind in die rechte Armlehne integriert. Somit hat der Fahrer alles voll im Griff.



Ihre Vorteile

- Aufgeräumte und geräumige Atmosphäre in der großen Komfort-Kabine
- Alle Bedienelemente zur Hand
- Optionale Spurführung AutoGuide für noch mehr Effizienz im Einsatz

Ein Platz für lange Tage

Mit einer Hand alles im Griff

Die am Sitz angebrachte Armlehnenkonsole fasst alle wichtigen Bedienelemente zu einer ergonomischen Einheit zusammen, an der alle Einstellungen einfach und bequem vorgenommen werden können. Die Einstellung und Überwachung des Mähdreschers erfolgt komplett über das Terminal in der Kabine. Die Bedienoberfläche per Touch macht weitere Schalter überflüssig. Die benutzerfreundliche Menüführung erlaubt die Bedienung des Systems ohne Spezialkenntnisse.

Standortgerecht, umweltschonend und kostensenkend produzieren mit Fieldstar

Die Fendt-Mähdrescher können zusätzlich mit dem GPS-System und der Ertragskartierung ausgerüstet werden. Damit kann der spezifische Ertrag der jeweiligen Position im Feld zugeordnet werden. Die Daten werden vom Bordcomputer verarbeitet und auf der Logkarte abgespeichert.



Fieldstar-Terminal

Das Fieldstar-Terminal ist ideal an der rechten A-Säule angebracht. So hat der Fahrer es immer im Blick und gleichzeitig freie Sicht auf das Schneidwerk. Die Übersichtlichkeit und die intuitive Menüführung zeichnen das Fieldstar-Terminal als besonders nutzerfreundlich aus.

Mit AutoGuide immer in der richtigen Spur

Ein echtes Plus an Komfort und Wirtschaftlichkeit bietet das optionale automatische Spurführungssystem AutoGuide. Durch das präzise Navigieren entlang der Bestandsgrenze werden Überlappungen vermieden und die Flächenleistung maximiert. Der Fahrer wird so deutlich entlastet und hat auch über längere Zeit bequem den Überblick über die Maschineneinstellungen.

AGCommand für professionelles Maschinen-Management

Das Telemetriesystem AGCommand ermöglicht die Übertragung der wichtigsten Daten Ihrer Maschinen auf den PC. So können Sie sämtliche Informationen wie beispielsweise die Position, Fahrgeschwindigkeit, Verluste oder Kraftstoffverbrauch der Mähdrescher nahezu in Echtzeit überwachen, auswerten und die Einstellungen optimieren. Auch die Wartungsintervalle lassen sich mit AGCommand bequem verwalten, zum Beispiel durch ein Warnsignal bei einer definierten Anzahl an Maschinenstunden.



Funktionelle Armlehne

Alle wichtigen Funktionen sind übersichtlich in der rechten Armlehne angeordnet und schnell und einfach zu erreichen.



Funktionen für einen langen Erntetag

Die Funktionen wie Klimaautomatik, Radio und Beleuchtung befinden sich direkt über dem Fahrerplatz.

Multifunktions-Hebel



Schneidwerk auf / ab

Haspel auf / ab und vor / zurück

Haspelgeschwindigkeit schneller / langsamer

Entleerungsschnecke ein- / ausklappen

Terminalbedienung

Schneidwerk ein / aus

Schneidwerksautomatik

- Moderne Großraumkabine
- Aufgeräumtes Bedienkonzept
- Alle wichtigen Bedienelemente in ergonomischer Einheit auf der Armlehne
- Luftgefederter Fendt-Komfortsitz
- Klimaautomatik und Heizung serienmäßig
- Erprobtes Fieldstar-Terminal
- Einfache Bedienung durch Touchscreen
- Stimmiges Beleuchtungskonzept
- Gute Sicht auf Schneidwerk
- Optional AutoGuide ready – Vorbereitung für das automatische Spurführungssystem AutoGuide auf Wunsch

Ein Blick auf die Technologie

1. PowerFlow-Schneidwerk
2. Schrägförderer
3. Schwere Dreschtrommel mit 600 mm Durchmesser und acht Schlagleisten
4. Dreschkorb
5. Wendetrommel
6. Rotor Separator
7. Acht Strohschüttler
8. Rücklaufboden
9. Vorbereitungsboden mit zwei Fallstufen
10. Siebkasten
11. Gebläse
12. Spreuverteiler
13. Hochleistungs-Strohhäcksler mit 108 Messern
14. Körnerschnecke
15. Überkehrschnecke
16. Korntank-Obenentleerung
17. Korntank
18. 8,4 Liter AGCO Sisu-Power-Motor
19. Komfortkabine mit großen Glasflächen
20. Fieldstar-Terminal





17

18

16

7

8400

FENDT

5

3

6

8

12

13

4

9

10

11

14

15

Technische Daten

	8370 P	8370 P AL	8400 P	8400 P AL
Schneidwerk				
Schneidwerksbreiten PowerFlow von - bis (m)	6,80 - 9,20	6,80 - 9,20	6,80 - 9,20	6,80 - 9,20
AutoLevel Schneidwerksregelung	■	■	■	■
Automatische Haspeldrehzahlregelung	■	■	■	■
Schnittfrequenz PowerFlow (Schnitte/min.)	1220	1220	1220	1220
Rapsschnecke bei PowerFlow	□	□	□	□
Anzahl Ketten im Schrägförderer	4	4	4	4
Dreschwerk				
Dreschtrommel Breite (mm)	1680	1680	1680	1680
Dreschtrommel Durchmesser (mm)	600	600	600	600
Dreschtrommel Drehzahl (U/min.)	360 - 1080	360 - 1080	360 - 1080	360 - 1080
Dreschkorb Umschlingungswinkel	117°	117°	117°	117°
Dreschkorb Fläche (m ²)	1,18	1,18	1,18	1,18
Anzahl Dreschkorbleisten	13	13	13	13
Zentrifugalabscheider Durchmesser (mm)	500	500	500	500
Abscheidefläche Zentrifugalabscheider (m ²)	1,39	1,39	1,39	1,39
Elektrische Einstellung Dreschkorb	■	■	■	■
Constant Flow - Grenzlastregelung	■	■	■	■
Abscheidung				
Strohschüttler Anzahl	8	8	8	8
Strohschüttler Fläche (m ²)	7,9	7,9	7,9	7,9
Gesamte Abscheidefläche (m ²)	10,47	10,47	10,47	10,47
Reinigung				
Gesamte Siebfläche (m ²)	5,3	5,3	5,3	5,3
Gebläse Bauart	Radialgebläse	Radialgebläse	Radialgebläse	Radialgebläse
Venturi Reinigungssystem	■	■	■	■
Siebverstellung, elektrisch	■	■	■	■
Doppelte Fallstufe, belüftet	■	■	■	■
Gebläse Drehzahl elektrisch verstellbar	■	■	■	■
Gebläse Drehzahl	460 - 1150	460 - 1150	460 - 1150	460 - 1150
Gebläse Drehzahl (mit Reduzierungssatz)	310 - 790	310 - 790	310 - 790	310 - 790
Separater Überkehdrescher	■	■	■	■
Überkehranzeige	■	■	■	■
Stroh- und Spreumanagement				
Hochleistungsstrohhäcksler	■	■	■	■
108 gezackte Messer	■	■	■	■
MaxiSpread Radialverteiler	□	□	□	□
Elektrisch verstellbare Strohhäckslerbleche	■	■	■	■
Spreuverteiler	■	■	■	■
Schnellverstellung zwischen Häckseln und Schwad	■	■	■	■
Korntank				
Korntankgröße (l)	9500	9500	10500	9500
Abtangeschwindigkeit (l/sec.)	90	90	90	90
Korntankentleerung	Obenentleerung	Obenentleerung	Obenentleerung	Obenentleerung
Maximale Entleerungshöhe (m)	4,5	4,5	4,5	4,5

	8370 P	8370 P AL	8400 P	8400 P AL
Motor				
Motor typ	AGCO SISU POWER	AGCO SISU POWER	AGCO SISU POWER	AGCO SISU POWER
Typ, Abgasstufe	EURO 3b, Tier 4interim			
Bauart	6 Zylinder	6 Zylinder	6 Zylinder	6 Zylinder
Hubraum (l)	8,4	8,4	8,4	8,4
Maximalleistung (kW/ PS) (ISO TR 14396)	279 / 379*	279 / 379*	297 / 404	297 / 404
Kraftstoff Tankinhalt (l)	750	750	750	750
AdBlue Tankinhalt (l)	103	103	103	103
Fahrtrieb				
Hydrostatischer Antrieb	■	■	■	■
Anzahl Gangstufen	4	4	4	4
Fahrgeschwindigkeit (km/h)	0 - 20	0 - 20	0 - 20	0 - 20
Allradantrieb	□	□	□	□
AutoLevel Hangausgleich	–	■	–	■
Transport mit reduzierter Motordrehzahl	■	■	■	■
Kabine				
Luftgefederter Fahrersitz	■	■	■	■
Beifahrersitz	■	■	■	■
Ergonomische Armlehne	■	■	■	■
Elektrisch verstellbare Außenspiegel	■	■	■	■
Verstellbare Lenksäule	■	■	■	■
Heizung	■	■	■	■
Klimaautomatik	■	■	■	■
FieldStar Terminal	■	■	■	■
Feuchtemessung	■	■	■	■
Ertragsmessung	■	■	■	■
AGCOmmand	□	□	□	□
AutoGuide	□	□	□	□
Gewichte und Abmessungen				
Höhe in Transportstellung (mm)	4000	4000	4000	4000
Länge, ohne Schneidwerk mit Häcksler in Transportstellung (mm)	8266	8266	8266	8266
Länge mit Radialverteiler in Arbeitsposition (mm)	8745	8745	8745	8745
Gewicht (kg)	14925	–	14925	–
Bereifung				
Vorderreifen (Standard)	650/75 R 32	800/65 R 32	800/65 R 32	800/65 R 32
Hinterreifen (Standard)	500/60-26,5	500/60-26,5	500/60-26,5	500/60-26,5
Transportbreiten mit Bereifung:				
620/75 R 34 (mm)	–	3480	–	3480
650/75 R 32 (mm)	3490	–	3490	–
680/85 R 32 (mm)	3490	–	3490	–
800/65 R 32 (mm)	3880	3882	3880	3882
900/55 R 32 (mm)	4020	4020	4020	4020
1050/50 R 32 (mm)	4350	–	4350	–

■ Serie □ Option – nicht lieferbar

* plus 25 PS PowerBoost

Mehr denn je gilt:

Wer Fendt fährt, führt



Vertretung:

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistungen, Maße und Gewichte, Kraftstoffverbrauch und Betriebskosten der Fahrzeuge entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Sie können sich bis zum Fahrzeugkauf ändern. Ihr Fendt-Vertriebspartner wird Sie gern über etwaige Änderungen informieren.

 **AGCO**
Your Agriculture Company

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
D-87616 Marktoberdorf
Fax +49 (0) 8342 / 77-220 • www.fendt.com