

Mähdrescher E- und L-Serie



FENDT

Fendt Mähdrescher – innovativ, wirtschaftlich und zuverlässig



Fendt bietet im Bereich der Erntemaschinen eine breite Produktpalette für vielseitige Ansprüche. Über 130 Jahre Erfahrung und bewährte Technologien zeichnen die robusten Fendt Mähdrescher aus.

Die E-Serie der Fendt Mähdrescher ist speziell konstruiert für die Anforderungen mittelgroßer Betriebe und Lohnunternehmer. Sie steht für höchsten Nutzwert und Wirtschaftlichkeit sowie Zuverlässigkeit und eine solide Bauweise.

Erweitert wurde das Angebot der 5- und 6-Schüttler um die Modelle der neuen L-Serie: Die L-Serie ist zusätzlich mit dem Power Feed Roller (PFR) und dem Multi Crop Separator plus (MCS plus) ausgestattet. Damit sind die Mähdrescher der L-Serie noch flexibler einsetzbar. Auch bei unterschiedlichen Einsatzbedingungen werden immer hohe Leistungen erzielt.



- **Innovatives Dreschwerk mit großer Abscheidefläche**
- **Besonders gleichmäßiger Gutfluss**
- **Leistungsstarke Strohschüttler bei schonender Strohbehandlung**
- **Leicht einstellbare Siebe für höchste Reinigungsleistung**
- **Komfortkabine mit modernen Bedienelementen**
- **Langlebigkeit durch Verzinkung wichtiger Bauteile**

5180 E	176 PS	129 kW
5220 E	226 PS	166 kW
5250 E	243 PS	179 kW
6250 E	243 PS	179 kW
5250 L / 5250 AL	243 PS	179 kW
6270 L	275 PS	202 kW

Inhaltsverzeichnis

Vorstellung	2 – 3
Schneidwerk	4 – 5
Dreschwerk	6 – 9
Strohschüttler	10 – 11
Reinigungssysteme	12 – 13
Korntank / Motor	14 – 15
Komfortkabine	16 – 17
AutoLevel	18 – 19
Optionen	20 – 21
5180 E – „Der kleine Bruder“	22 – 23
Wartung / Service	24 – 25
Schnittbild E-Serie	26 – 27
Schnittbild L-Serie	28 – 29
Technische Daten	30 – 31

Der erste Schritt mit perfektem Schnitt



Ganz einfach: Mit dem Multikuppler sind die Hydraulikverbindungen für das Schneidwerk mit nur einem Handgriff angekuppelt (Serienmäßig bei der L-Serie, optional bei der E-Serie, nicht bei 5180 E).



Die Haspel kann unter das Schneidwerk greifen und das Lagergetreide vor dem Schnitt anheben. Perfekte Arbeit auch unter schwierigen Bedingungen.



Die Messerklingen werden von den geschlossenen Messerfingern geschützt. Das garantiert ein störungsfreies Arbeiten unter allen Bedingungen und stets einen sauberen Schnitt.



Das leistungsfähige Schneidwerk ist optional mit Ährenhebern erhältlich.



Das FreeFlow Schneidwerk der Fendt Mäh-drescher ist ausgelegt auf höchsten Durchsatz und eine enorme Lebensdauer. Die Arbeitsbreite reicht von 4,20 m bis zu 7,60 m. Technisch ist das Schneidwerk bis ins Detail ausgereift – hier passt jede Schraube. Durch die lange Haltbarkeit und leicht auszutauschende Verschleißteile ist auch die hohe Wirtschaftlichkeit des FreeFlow-Schneidwerkes gesichert.

Schneidwerksrahmen

Durch den verschraubten Schneidwerksboden und den stabilen Rahmen ist das Schneidwerk besonders stark und zuverlässig. Die verschraubten Bodenplatten lassen sich mühelos austauschen. Die Robustheit und der einfache Wechsel verschiedener Bauteile des Schneidwerksrahmens halten Ihre Betriebskosten möglichst gering.



- FreeFlow Schneidwerk für höchsten Durchsatz
- Stabiler Schneidwerksrahmen mit leicht austauschbaren Bauteilen
- Saubere Schnittqualität durch doppelt abgestützte Messerklingen
- Einzugsfinger über die gesamte Breite der Einzugschnecke
- Einfachstes Ankuppeln des Schneidwerks mit dem Multikuppler
- Tiefgreifende Haspel bei Lagergetreide
- Auto Level Schneidwerksregelung gleicht Bodenunebenheiten aus

Messerbalken

Mit einer Hubgeschwindigkeit von 1220 Hüben pro Minute und der Schnittgeschwindigkeit von 1,73 m/s ist ein einwandfreier Schnitt garantiert. Für eine hohe Belastbarkeit sind die Messerfinger von oben und unten abgestützt. Dank der selbstreinigenden Messer erzielen Sie auch bei schwierigen Erntebedingungen eine optimale Schnittqualität.

Auto Level Schneidwerk

Mithilfe der Auto Level Schneidwerksregelung werden Bodenunebenheiten automatisch ausgeglichen. Durch die Pendelbewegung am Schrägförderer ist eine schnelle und direkte Anpassung an seitliche Neigungen bis zu 8 Prozent möglich. So ist auch mit großen Schneidwerksbreiten ein problemloses Arbeiten bei vollem Durchsatz garantiert.

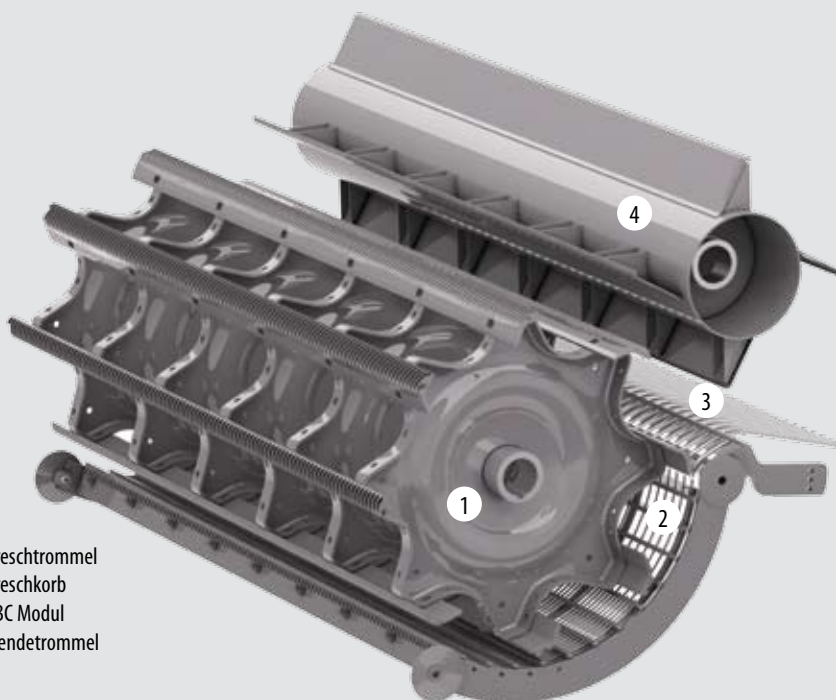
Effizient und sorgfältig dreschen



Von der Kabine aus sind der vordere und hintere Korbbestand unabhängig voneinander bequem elektronisch einstellbar.



Die Einstellungen des Dreschkorbes werden Ihnen links vom Fahrersitz genau angezeigt.



- 1 Dreschtrommel
- 2 Dreschkorb
- 3 ABC Modul
- 4 Wendetrommel

Die Dreschtrommel erreicht zusammen mit dem ABC Modul einen Umschlingungswinkel von 120°. Dadurch ergibt sich eine große und komplett nutzbare Abscheidefläche für maximale Leistung in allen Erntegütern.

Die hohe Leistungsfähigkeit der Dreschtrommel der E-Serie und der L-Serie resultiert aus dem großen Durchmesser. Dieser gewährleistet ein perfektes Druschergebnis mit reinem Korn bei geringem Bruchkornanteil. Aufgrund der hohen Schwungmasse arbeitet die Dreschtrommel auch bei schwierigen Erntebedingungen sehr leistungsfähig.

Leistungsfähige Dreschtrommel

Die Dreschtrommel ist mit acht gegeneinander laufenden Dreschtrommelleisten ausgerüstet. So wird das Erntegut schon beim Dreschvorgang effektiv getrennt. Mit dem großen Durchmesser von 600 mm wird eine hohe Schwungmasse und Leistungsfähigkeit erzielt. Sowohl Korn als auch Stroh werden äußerst schonend behandelt.





- 600 mm große Dresch-
trommel für gleichmä-
ßigen Lauf und scho-
nende Strohbehandlung
- Unterschiedliche Draht-
abstände des Dresch-
korbs für optimale
Druschergebnisse
- Dreschkorbeingang und
-ausgang unabhängig
voneinander einstellbar
- ABC-Modul für verbes-
serte Abscheidung und
gleichmäßige Strohfüh-
rung zu den Schüttlern

Unterschiedliche Drahtabstände

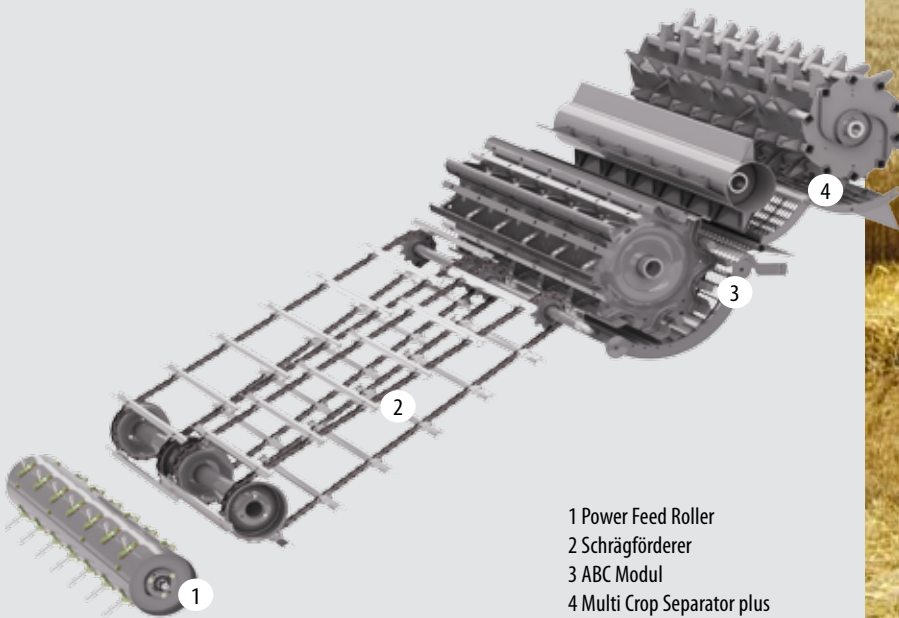
Der Dreschkorb ist in der vorderen Sektion mit anderen Drahtabständen ausgelegt als in der hinteren Sektion. Im vorderen Bereich wird durch enge Drahtabstände (14,1 mm) ein intensiver Ausdrusch erzielt. Im hinteren Bereich lassen die weiteren Drahtabstände eine hohe Abscheideleistung zu.

Active Beater Concave (ABC Modul)

Die Wendetrommel der Fendt E-Serie und L-Serie ist erweitert mit dem Active Beater Concave (ABC Modul). Das ABC Modul erzeugt eine zusätzliche Abscheidung und das Stroh gelangt direkt und besonders gleichmäßig auf die Strohschüttler. Dadurch wird die Abscheideleistung der Strohschüttler zusätzlich optimiert.

Egal was kommt – optimale Ernteergebnisse unter jeder Bedingung

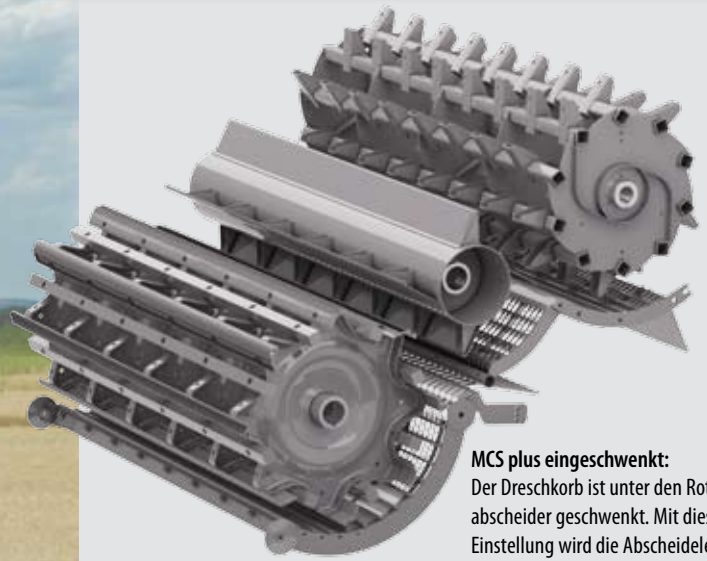
Der Power Feed Roller sorgt für eine gleichmäßige Längen- und Breitenverteilung des Ernteguts auf der Dreschtrommel. Der konstante Gutfluss vom Schneidwerk zum Einzugskanal ist die Voraussetzung für die hohe Druschqualität und den geringen Kraftstoffverbrauch.



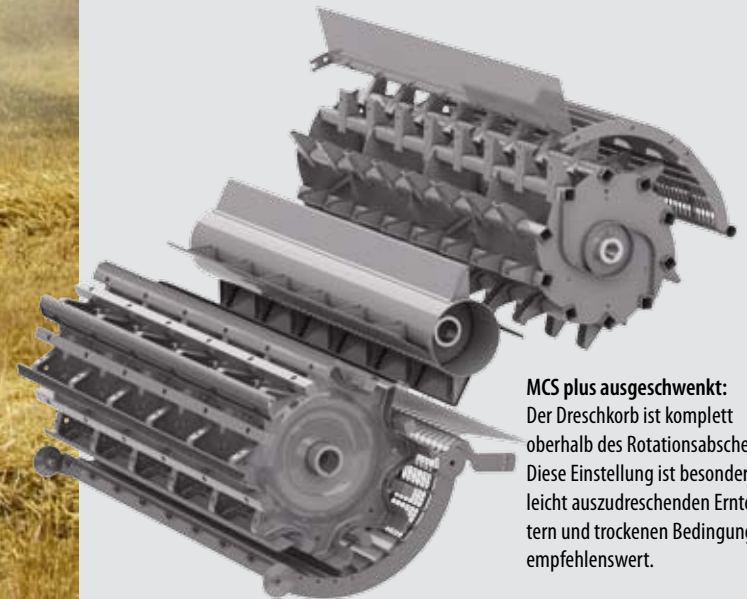
- 1 Power Feed Roller
- 2 Schrägförderer
- 3 ABC Modul
- 4 Multi Crop Separator plus

Das Dreschsystem ist das Herz des Mähdreschers. Deshalb haben die Fendt-Ingenieure der Entwicklung besondere Beachtung geschenkt. Für die Flexibilität, den Mähdrescher an die verschiedenen Erntegüter und -bedingungen problemlos anzupassen, sorgen der patentierte Multi Crop Separator plus (MCS plus) und der Power Feed Roller (PFR).

Power Feed Roller (PFR)
Der Gutfluss vom Schneidwerk zum Einzugskanal wird mit dem Power Feed Roller deutlich verbessert. Er ist direkt vor dem Schrägförderer angebracht und verfügt über einen Durchmesser von 484 mm. Mit seiner Geschwindigkeit von 267 U/min nimmt er jedes Gut über die gesamte Einzugsbreite gleichmäßig auf, so dass auch die gesamte Breite der Dreschtrommel genutzt werden kann.





MCS plus eingeschwenkt:
Der Dreschkorb ist unter den Rotationsabscheider geschwenkt. Mit dieser Einstellung wird die Abscheideleistung bei langem Stroh und feuchten Bedingungen optimiert.



MCS plus ausgeschwenkt:
Der Dreschkorb ist komplett oberhalb des Rotationsabscheiders. Diese Einstellung ist besonders bei leicht ausdreschenden Erntegütern und trockenen Bedingungen empfehlenswert.

Multi Crop Separator plus (MCS plus)

Mit dem patentierten MCS plus können Sie den Dreschkorb unter dem Rotationsabscheider stets optimal an die Erntefrucht und Erntebedingungen anpassen. Ganz einfach per Knopfdruck auf der linken Maschinenseite lässt sich der MCS plus bedienen. Die verschiedenen Einstellungen zahlen sich insbesondere bei der Strohbergung durch eine hervorragende Strohqualität aus.

	 E-Serie	 L-Serie
600 mm Dreschtrommel	✓	✓
ABC-Modul	✓	✓
Power Feed Roller	-	✓
MCS plus	-	✓

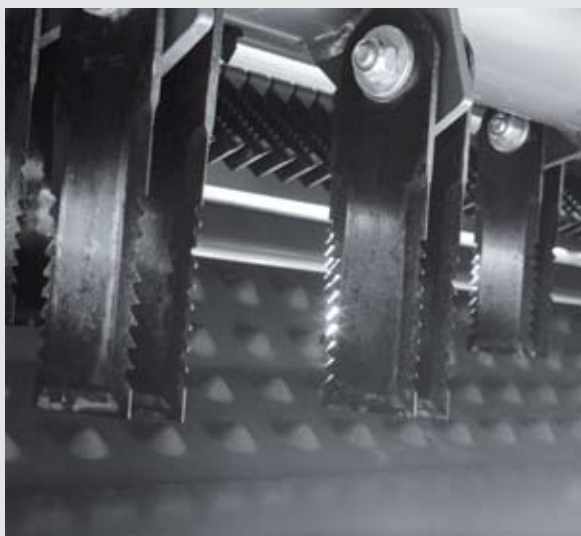
Beste Strohqualität, einfachste Bedienung



Der Blick auf die Schüttler: Eine gleichmäßige und dünne Strohmatte sorgt für effiziente Restkornabscheidung.



Die Mähdrescher der E- und L-Serie sind serienmäßig mit dem leistungsstarken Strohhäcksler ausgestattet.



Mit der einstellbaren Noppenplatte am Häcksler wird die Häckselqualität zusätzlich verbessert.



Einfachstes Umschalten: Mit nur einem Hebel haben Sie innerhalb von Sekunden von Häckseln auf Schwadablage gewechselt.



Die leistungsstarken Strohschüttler trennen effizient das Restkorn vom Stroh. Für eine lange Haltbarkeit sind die Strohschüttler galvanisiert – wie mehr als 80 Prozent der Bauteile des Mähdreschers. Zusätzlich sorgt die geschlossene kastenförmige Konstruktion für besondere Stabilität in der Gesamtkonstruktion, auch bei hohen Strohmenen.

Strohschüttler

Die 4250 mm langen Hochleistungsschüttler mit je vier, 210 mm hohen, Fallstufen und 150 mm Hub erzeugen eine dünne Strohmatte. Das Erntegut wird durch große Öffnungen effizient abgeschieden. In der ersten Sektion sind die Strohschüttler verstärkt, um der höheren Beanspruchung problemlos standzuhalten. Die geschlossenen Strohschüttler sind auf höchste Stabilität sowie auf gleichmäßige Breitenverteilung des Erntegutes auf den Vorbereitungsboden ausgelegt.



- Leistungsstarke Strohschüttler für effiziente Restkornabscheidung
- Besonders schonende Strohbehandlung
- Serienmäßiger Strohhäcksler mit gleichmäßiger Verteilung
- Bedienerfreundliches Umschalten von Häckseln auf Schwad
- Höchste Stabilität und Langlebigkeit

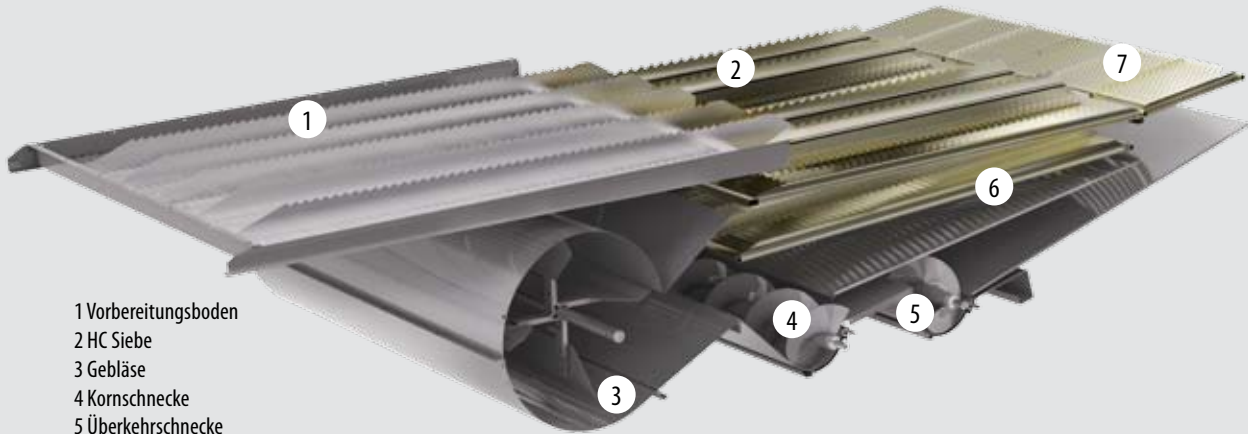
Strohhäcksler

Serienmäßig sind alle Fendt Mähdrescher der E- und L-Serie mit einem Strohhäcksler ausgestattet. Mit dem Strohhäcksler erreichen Sie ein ideales Häckselergebnis. Die doppelt gezahnten Messer und die Gegenschneide, die auch gezahnt ist, sind für die gewünschte Häcksellänge sehr leicht einzustellen. Der Häcksler wird gleichzeitig mit dem Dreschwerk ein- und ausgeschaltet.

Stroh-Management

Das Dreschsystem ist flexibel einstellbar, so dass das Stroh äußerst schonend behandelt wird. Selbst bei schwierigen Erntebedingungen, zum Beispiel bei trockenem brüchigem Stroh, erzielen Sie beste Strohqualität und hochwertiges Einstreu für die Tiere. Bei maximalem Strohertrag werden ideale Strohschwaden geformt, die zum Pressen optimal geeignet sind.

Hier trennt sich die Spreu vom Weizen: Leistungsstarke Reinigungssysteme



- 1 Vorbereitungsboden
- 2 HC Siebe
- 3 Gebläse
- 4 Kornschncke
- 5 Überkehrschnecke
- 6 Untersieb
- 7 Siebverlängerung



Die Stege an den HC Sieben verhindern, dass Kurzstroh auf die Untersiebe gelangt.



Die Windflügel sind direkt mit dem Mähdrescherrahmen verschraubt. Durch den vibrationsarmen Lauf sind Einsatzsicherheit und Funktionalität stets gegeben.



Viele Faktoren sind entscheidend für die Leistungsfähigkeit und die Rentabilität von Erntemaschinen – einer der wichtigsten Faktoren ist aber ganz sicher die Qualität des Erntegutes. Mit den optimierten Fendt Dresch-, Abscheidungs- und Reinigungssystemen erzielen Sie bei jeder Bedingung und mit jedem Erntegut ein exzellentes Ergebnis.

Vorbereitungsboden

Der Vorbereitungsboden transportiert das Korn-Spreugemisch zu den Sieben. Durch die Bewegungen sinken die schweren Körner nach unten, das leichte Material bleibt oben. Für die gleichmäßige Verteilung – auch am Hang – ist der Vorbereitungsboden in Längsrichtung mit hohen Trennstegen geteilt. Der Vorbereitungsboden und die Dreschtrommel haben die gleiche Breite, so dass immer die maximale Kapazität der Reinigung effektiv genutzt wird.



- **HC Siebe für beste Reinigungsleistung und sauberstes Erntegut**
- **Gleichmäßige Verteilung über den Vorbereitungsboden zu den Sieben**
- **Gebläse mit drei Öffnungen, bequem von der Kabine aus zu bedienen**
- **Optimale Reinigungswirkung auch an Hanglagen durch hohe Hangstege**

High Capacity Siebe (HC Siebe)

Die spezielle Oberfläche der gegenläufigen HC Siebe sorgt für eine optimierte Windführung und Reinigungsleistung. Dadurch haben die HC Siebe einen großen Toleranzbereich und müssen nur selten verstellt werden. Auch bei kurzem brüchigem Stroh sichern die HC Siebe sauberstes Erntegut. An Ober- und Unterseite sind hohe Hangstege angebracht, so dass das Material auch an leichten Hanglagen gleichmäßig auf den Sieben bleibt.

Gebläse

Das Gehäuse des leistungsstarken Gebläses verfügt nicht nur über zwei seitliche, sondern auch über eine obere Öffnung. So verteilt sich die Zuluft effizient über die gesamte Breite. Bequem von der Kabine aus zu steuern, kann der Fahrer zwischen 350 bis 1050 U/min auswählen. Optional ist eine Reduzierung auf 270 bis 840 U/min möglich.

Viel Platz für hohen Ertrag



Die Korntankgröße von 5200 Liter bis zu 8800 Liter ist optimal an die Maschine angepasst. Der 6270 L verfügt serienmäßig über eine elektrische Korntanköffnung.

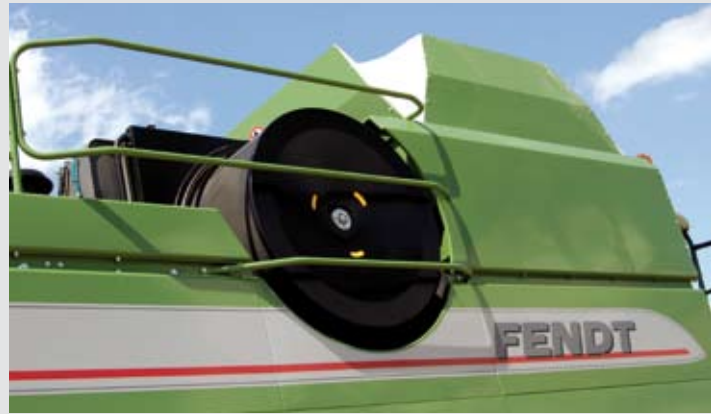
Korntank

Mit der Obenentleerung der E- und L-Serie der Fendt-Mähdrescher können auch sehr hohe Hänger mühelos beschickt werden. Die hohe Geschwindigkeit von 85 l/s ermöglicht eine schnelle Entleerung. Eine Sichtkontrolle kann durch das große Fenster an der Kabinenrückwand vorgenommen werden. Zusätzlich verfügt der Korntank über eine Kontrollöffnung.

Korntankgröße

5180 E	5200 Liter
5220 E	7000 Liter
5250 E	7000 Liter
6250 E	7500 Liter
5250 L / 5250 AL	7000 Liter
6270 L	8800 Liter

Mit viel Power durch die Ernte



Die kraftvollen Motoren der Fendt-Mähdrescher zeichnen sich durch eine hohe Durchzugskraft und Leistungsfähigkeit aus.

Motor

Die Motoren der Fendt-Mähdrescher wurden speziell auf die Anforderungen der Maschine ausgelegt. Sie verfügen immer über genügend Leistungsfähigkeit bei geringem Kraftstoffverbrauch. Zentral verbaute Radiatoren kühlen den Motor, die Hydraulik sowie die Klimaanlage. Der Staubabscheider sorgt dafür, dass den leistungsstarken Kühlaggregaten ausreichend saubere Luft zugeführt wird.

Motorleistung

5180 E	176 PS	129 kW
5220 E	226 PS	166 kW
5250 E	243 PS	179 kW
6250 E	243 PS	179 kW
5250 L / 5250 AL	243 PS	179 kW
6270 L	275 PS	202 kW

Ein Platz für lange Tage: Komfortkabine für entspanntes Arbeiten

Alles im Blick, alles im Griff: Von der Kabine aus können Sie das gesamte Schneidwerk einsehen.



Mit dem Agritronic plus haben Sie stets alle wichtigen Maschineninformationen auf einen Blick.



Die Außenspiegel der Kabine sind nicht nur elektrisch verstellbar, sondern auch beheizbar.



Am Multifunktionshebel steuern Sie: Fahrtrichtung, Schneidwerk auf/ab, Schneidwerksregelung, Haspel auf/ab, Haspel vor/zurück, Haspeldrehzahl, Schwenken, Korntankentleerungsrohr

Während der Ernte verbringt der Fahrer häufig viele Tage und Stunden auf dem Mähdrescher. Um auch über mehrere Stunden konzentriert und fit zu bleiben, bietet ihm Fendt einen Arbeitsplatz mit viel Komfort. Die Kabine ist zum Beispiel serienmäßig mit einer Klimaanlage, einer Heizung und elektrisch verstellbaren Spiegeln ausgestattet. Vom Fahrersitz aus haben Sie beste Sicht in alle Richtungen.

Sitz*

Der luftgefederte Fahrersitz bietet maximalen Komfort, selbst an langen Arbeitstagen. In Kombination mit der verstellbaren Lenksäule nimmt er eine gesunde Sitzposition ein. Auch der Beifahrer findet einen komfortablen Sitzplatz vor.

*nicht 5180 E

Multifunktionshebel

Der ergonomisch geformte Multifunktionshebel erlaubt dem Fahrer eine feinfühligere Steuerung des hydrostatischen Antriebes. So hat er alle Funktionen mit einer Hand im Griff.



- Komfortabel ausgestattete Kabine
- Entspanntes Fahren durch luftgefederten Fahrersitz
- Agritronic plus zur einfachen Überwachung
- Seitenkonsole mit handlichen Bedienelementen
- Die wichtigsten Funktionen in einer Hand mit dem ergonomisch geformten Multifunktionshebel
- Vom Fahrersitz aus alles im Blick

Agritronic plus *

Das serienmäßige Agritronic plus ist das Informations- und Kontrollsystem in Ihrem Fendt-Mähdrescher. An dem Agritronic plus überwachen Sie zum Beispiel Trommel- und Gebläsegeschwindigkeit. Angezeigt werden außerdem wichtige Informationen wie Arbeitsgeschwindigkeit, Verlustniveau oder die Hektarleistung. Auch die Einstellung der Schnitthöhenautomatik und der Auflagedruckregelung erfolgt über das Agritronic plus.

*nicht 5180 E

Seitenkonsole*

Die elektrohydraulische Zuschaltung von Dreschwerk, Schneidwerk und Korntankentleerung ist praktisch auf der Seitenkonsole angeordnet. Ebenso befinden sich die Bedienelemente für zum Beispiel Dreschkorb- und Gebläseeinstellung, Allrad und Auto Level Regelung auf der Seitenkonsole.

*nicht 5180 E

Auto Level System Hoher Durchsatz auch am Hang



Mit Auto Level Neigungsautomatik



Ohne Auto Level Neigungsautomatik



Durch die Auto Level Neigungsautomatik bleibt der Mähdrescher waagrecht und arbeitet am Hang ebenso effektiv wie in der Ebene. Da das Erntegut gleichmäßig auf den Dresch- und Abscheideorganen verteilt wird, haben Sie auch in hügeligen Regionen die Voraussetzung für eine optimale Produktivität Ihres Mähdreschers.

Um an schwierigen Hanglagen dreschen zu können, ist die Auto Level Neigungsautomatik die Lösung: Mit Hilfe der Hangausgleich-Regelung bleibt der Mähdrescher auch bei einer Seitenneigung von bis zu 20 Prozent komplett waagrecht. So wird auch in hügeligen Regionen eine maximale Leistung bei minimalem Verlustniveau erzielt.

Funktion

Die leicht reagierende Hangausgleich-Regelung gleicht Bodenunebenheiten und die Neigung

des Mähdreschers zum Boden aus, so dass auch an Hanglagen maximale Produktivität erzielt wird. Die Endantriebe sind an der Achse schwenkbar. Die starke Konstruktion der Hydraulikzylinder ist besonders beständig und reagiert direkt auf Veränderungen der Bodenverhältnisse. Die Bedienung der Auto Level Neigungsautomatik befindet sich auf der Seitenkonsole in der Kabine.

Kompletter Hangausgleich bis 20 Prozent
Die Endantriebe der Vorderachse werden von



- **Auto Level**
Hangausgleichs-
automatik
- **Kompletter**
Hangausgleich bis
20 % Hangneigung
- **Manuelle Verstellung**
möglich

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 20 Prozent Neigung immer in waagrechter Stellung bleibt.

Manuelle Verstellung möglich

Das Auto Level System lässt sich bei Bedarf auch manuell verstellen, um zum Beispiel auf höhere Transportwagen überzuladen oder zum besseren Zugang bei Wartungsarbeiten.

Gleichbleibender Durchsatz am Hang mit Auto Level Mähdreschern



Vielseitige Optionen für individuelle Ansprüche

Selbst in schwierigem Gelände meistern Sie mühelos jede Situation mit dem starken Allradantrieb.

Mit dem Spreuverteiler wird der Siebkastenabgang gleichmäßig über die gesamte Schneidwerksbreite verteilt. Das bietet Ihnen vor allem bei der pfluglosen Bodenbearbeitung wichtige Vorteile.



Die Wurfweite des Strohhackslers kann auf Wunsch elektrisch vom Fahrerplatz aus verstellt werden. Bei schnell wechselnden Bedingungen ist so stets eine optimale Verteilung gewährleistet.



Für eine schnelle und einfache Reinigung und Wartung des Mähreschers auf dem Feld ist optional eine Druckluftbeschaffungsanlage erhältlich.



Allradantrieb

Mit dem Allradantrieb fahren Sie problemlos auch durch schwierige Bodenverhältnisse. Eine Wartung ist für den Allradantrieb nicht erforderlich. Bequem schalten Sie ihn an der Seitenkonsole ein und aus.

Spreuverteiler

Der Spreuverteiler zeichnet sich durch eine sehr gleichmäßige Verteilung der Spreu und die einfache Einstellung aus. Für landwirtschaftliche Betriebe mit minimaler Bodenbearbeitung ist der Spreuverteiler unerlässlich.



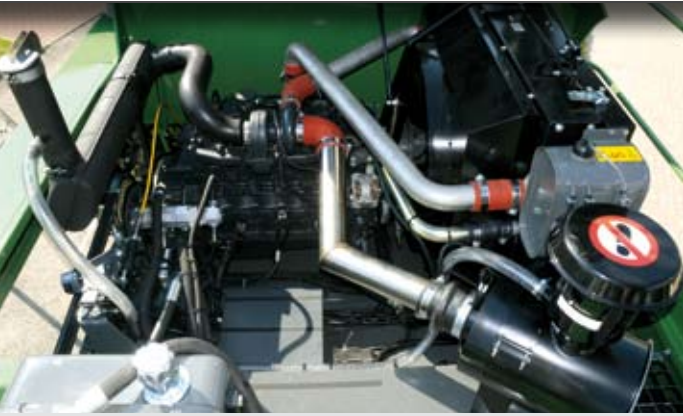
Elektrisch einstellbare Verteilerflügel

Für eine komfortable Einstellung der Wurfweite des Strohhäckslers sind optional elektrisch verstellbare Verteilerflügel erhältlich. Dadurch kann der Fahrer schnell und bequem die Wurfweite des Strohhäckslers an die jeweiligen Bedingungen anpassen.

Druckluftbeschaffungsanlage

Mit der Druckluftbeschaffungsanlage können Sie nicht nur den Mähdrescher schnell und einfach reinigen, sondern auch die Wartung der Filter und Kühlaggregate direkt auf dem Feld vornehmen. Dadurch sparen Sie wertvolle Zeit während der Ernte.

5180 E – „Der kleine Bruder“



Das Motor- und Antriebskonzept ist ideal für die Leistungsklasse des 5180 E angepasst. Mit der Obenentleerung ist selbst das Einstiegsmodell serienmäßig mit einer praktischen und schlagkräftigen technischen Lösung ausgerüstet.

Der Fendt 5180 E ist die Version für unabhängige Landwirte, die ihre Ernte selbst einbringen. Der Mähdrescher hat dieselben Dresch-, Abscheidungs- und Reinigungsfunktionen wie die größeren Modelle 5220 E und 5250 E. Damit erzielen Sie beste Erntequalität und einen guten Durchsatz. Die wichtigsten Unterschiede des 5180 E liegen beim Motor, dem Korntank und der Kabine.

Motor

Der 176 PS starke Motor mit 6,7 Liter Hubraum bietet Ihnen ausreichend Leistung, eine einfache Wartung und eine besonders hohe Lebensdauer. Die langen Serviceintervalle und ein geringer Ölverbrauch sind ein Pluspunkt in Bezug auf die Umweltfreundlichkeit und halten auch Ihre variablen Betriebskosten gering.



Die zweckmäßige Kabine des 5180 E bietet dem Fahrer auch an langen Tagen einen guten Komfort. Die ergonomische Anordnung aller Bedien- und Informationselemente ermöglicht eine schnelle und intuitive Anwendung.

Korntank

Mit der Obenentleerung des Korntanks können auch hohe Anhänger einfach beladen werden. Der Korntank fasst 5200 Liter und erreicht eine Entleerungsgeschwindigkeit von 85 l/s. Damit ist ein voller Korntank in nur gut einer Minute komplett entleert.

Kabine

Die Kabine des 5180 E verfügt serienmäßig über einen mechanisch gefederten Sitz, eine Heizung und Klimaanlage. Auf der linken Seite des Fahrersitzes sind Drescheinheit, Schneidwerk und Korntankentleerung mechanisch zu bedienen. Ebenso wird hier der Dreschkorb- ein- und -ausgang unabhängig voneinander eingestellt. Der Überwachungsmonitor und weitere Einstellmöglichkeiten sind griffgünstig auf der Seitenkonsole angeordnet.

Wartungsfreundlich Service auf Fendt-Niveau

Wartungsfreundlichkeit

Bei der Entwicklung der neuen Fendt-Mähdrescher standen die Themen Wartung und Wartungsfreundlichkeit immer im Mittelpunkt. Mit Hilfe von Gasdruckdämpfern lassen sich die Seitenverkleidungen leicht öffnen.



Beste Zugänglichkeit

Die weit nach oben zu öffnenden Seitenklappen machen den Zugang zur Maschine besonders komfortabel. Der zentrale Elektronikschaltschrank ist bequem von der Fahrerplattform aus zu erreichen. Wichtige Wartungspunkte für die tägliche Wartung sind offen und leicht zugänglich.



Beste Beratung – nicht nur beim Kauf

Profitieren Sie schon vor dem Kauf von der kompetenten Beratung der Fendt-Vertriebspartner. Er informiert Sie ausführlich über Ausstattungsmerkmale und Funktionen der Fendt-Mähdrescher – individuell angepasst an Ihre Anforderungen. Auch nach dem Kauf ist Ihr Service-Partner in nächster Nähe immer für Sie da.

Geringer Wartungsaufwand und tägliche Wartung in kürzester Zeit erledigt

Nur wenige Wartungspunkte sind täglich zu prüfen. In kurzer Zeit sind Füllstände geprüft und wichtige Schmierstellen gewartet. Die Wartungsintervalle für die Kühlerreinigung werden durch die automatische Staubabsaugung verlängert. Für Öl- und Kühlflüssigkeitswechsel sind Ablassschläuche verlegt, so dass Flüssigkeiten sauber unterhalb des Mähdreschers aufgefangen werden.

Die E- und L-Baureihen wurden so konzipiert, dass durch einfache Wartung, Zuverlässigkeit im Einsatz und lange Lebensdauer unter dem Strich die niedrigen Betriebskosten überzeugen. Erkennbar wird dies in besonderen technischen Lösungen, die auf lange Erfahrung in der Entwicklung von Mähdreschern beruhen. 80 Prozent der Blechteile sind bei den neuen Fendt-Mähdreschern verzinkt.

Hohe Lebensdauer

Eine lange Lebensdauer der Maschine, geringe Reparaturkosten und ein guter Wiederverkaufswert sorgen für hohe Wirtschaftlichkeit:

- Doppelte Windungen an den Enden der Förderschnecken aus Chromstahl
- Modulbauweise bei Schneidwerk und Elevatoren für leichten Tausch von Einzelteilen
- Separate Absicherung von Einzelkomponenten durch Rutschkupplungen
- Nachrüstbare Verschleißplatten an den Zinken des Zentrifugalabscheiders

Service Teileversorgung über Nacht

Know-how durch Praxistraining

Profitieren Sie durch den technisch und wirtschaftlich optimalen Einsatz Ihres Fendt-Mähdreschers im Feld, auf der Straße und in der Buchhaltung. Professionelle Instruktoren zeigen Ihnen in Theorie und Praxis, wie Sie die Technik der Spitzenklasse effizient und sicher nutzen.

Höchste Verfügbarkeit direkt beim Händler vor Ort

Gerade bei Erntemaschinen spielt die Ersatzteilversorgung eine zentrale Rolle. Aus diesem Grund ist die Verfügbarkeit beim Handel vor Ort ein ganz entscheidender Faktor. Deshalb bietet AGCO Parts den Fendt-Händlern das so genannte „Optiparts- Programm“ an. Das Resultat ist eine aktive Bevorratung der Fendt-Vertriebspartner mit allen gängigen Teilen, so dass viele Ersatzteile direkt beim Handel im Lager vorrätig sind. Ideal um eventuelle Ausfallzeiten auf ein absolutes Minimum zu begrenzen.



Fendt-Originalteile – von AGCO Parts – damit Ihr Fendt zu 100 % ein Fendt bleibt: Fendt-Originalteile sind Ihrem Fendt wie auf den Leib geschneidert. Sie haben gesicherte Serienqualität und geprüfte Funktionssicherheit. Das macht sich für Sie in vielerlei Hinsicht bezahlt: – 12 Monate Garantie auf Fendt-Originalteile und deren Einbau – Einsatzsicherheit auf höchstem Niveau.

Immer topp in Schuss

Durch regelmäßige und vorbeugende Wartung halten Sie Ihre Maschine „fit“ und stets einsatzbereit. Ihr Händler kann Sie dabei vor bzw. nach der Ernte aktiv unterstützen – mit den Checklisten für Fendt-Erntetechnikmaschinen. Vorbeugende Wartung minimiert das Ausfallrisiko in der nächsten Ernte und garantiert gleichzeitig, dass der Wert der Maschine durch eine fachgerechte Inspektion erhalten bleibt.

Zentrales Ersatzteillager mitten in Europa

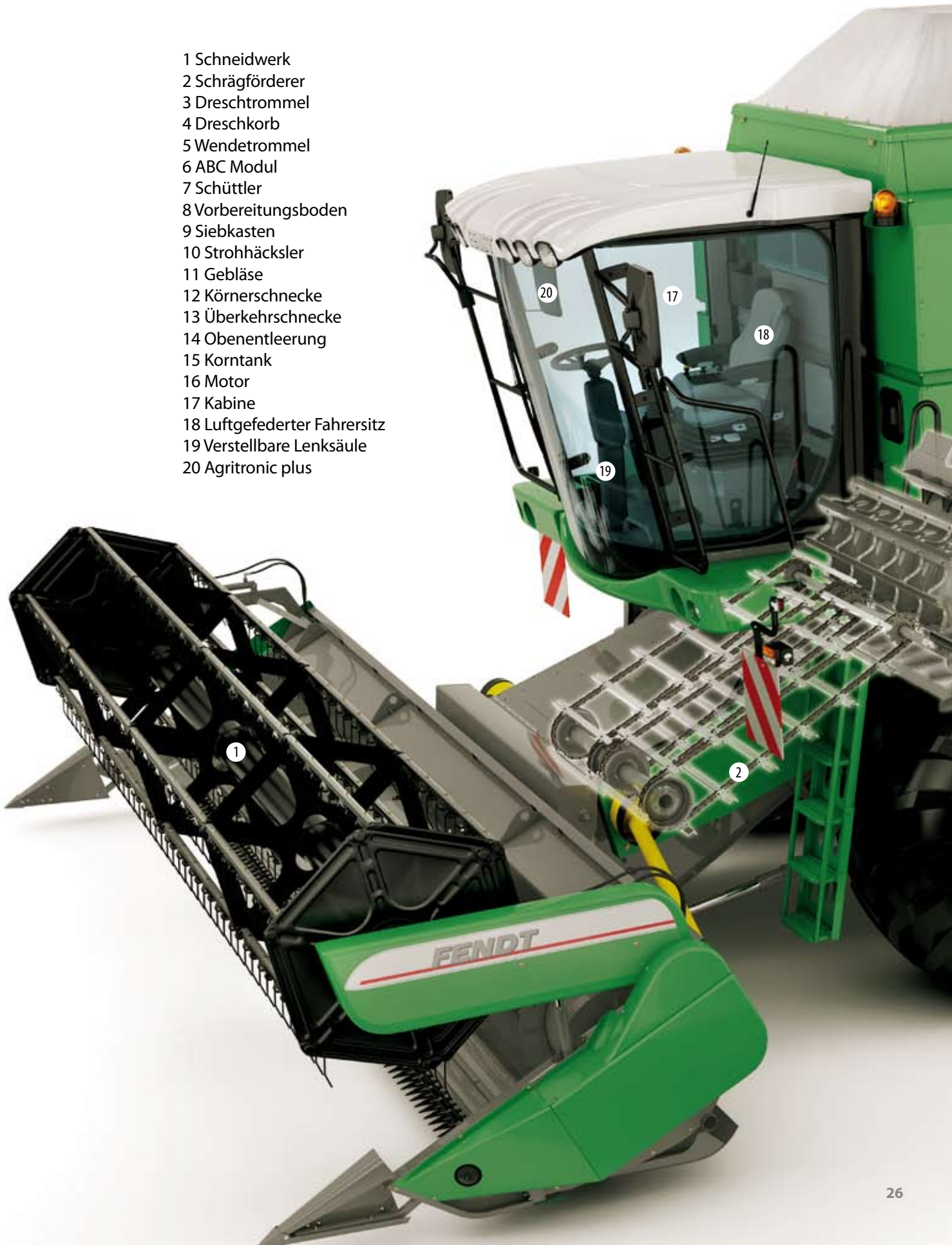
Ein Beispiel für die kundenorientierte Leistungsfähigkeit ist die schnelle Lieferung und die hohe Verfügbarkeit von Ersatzteilen. Dazu sind die fünf großen AGCO- Lager in Europa miteinander vernetzt. Das zentrale Lager liegt in Ennery (Frankreich) in der Nähe von Metz. Bei einer Bestellung durch den Fendt-Vertriebspartner bis abends um 18 Uhr, werden die Teile spätestens am nächsten Morgen um 8 Uhr beim Vertriebspartner angeliefert. Dieses gilt für einen Umkreis von 1000 km um Ennery.

Topp ausgebildetes Personal – Zufriedene Kunden

Nur mit sehr gut ausgebildetem Werkstattpersonal können heutzutage Ihre Ansprüche an Service und Technik erfüllt werden. Daher legen wir großen Wert auf die Schulung unserer Vertriebspartner, damit das Werkstattpersonal immer auf dem neuesten Stand der Technik ist. Das bietet Ihnen die Sicherheit, stets den besten Service und die beste Unterstützung zu erhalten.

Schnittbild E-Serie

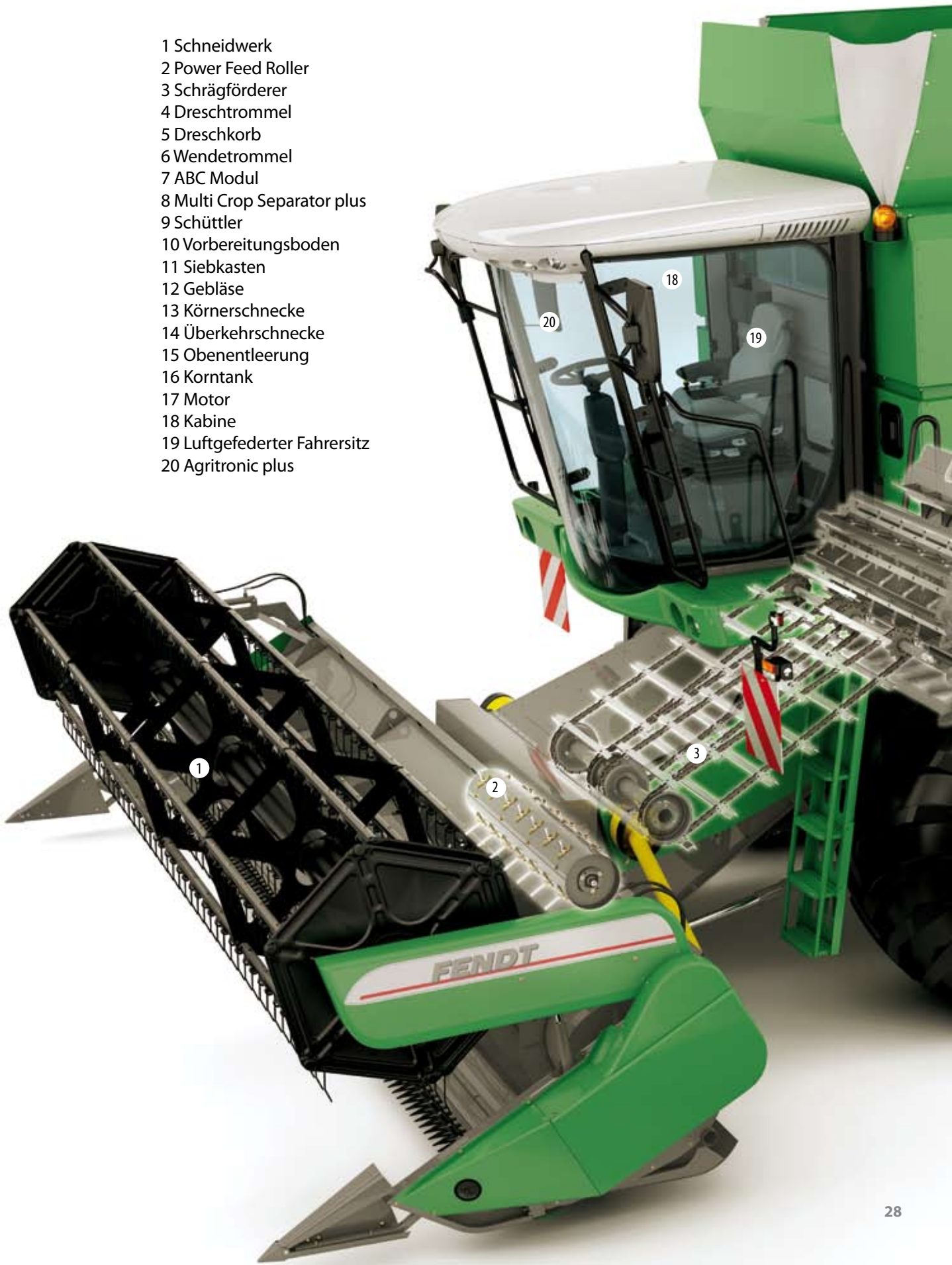
- 1 Schneidwerk
- 2 Schrägförderer
- 3 Dreschtrommel
- 4 Dreschkorb
- 5 Wendetrommel
- 6 ABC Modul
- 7 Schüttler
- 8 Vorbereitungsboden
- 9 Siebkasten
- 10 Strohhäcksler
- 11 Gebläse
- 12 Körnerschnecke
- 13 Überkehrschnecke
- 14 Obenentleerung
- 15 Korntank
- 16 Motor
- 17 Kabine
- 18 Luftgefederter Fahrersitz
- 19 Verstellbare Lenksäule
- 20 Agritronic plus





Schnittbild L-Serie

- 1 Schneidwerk
- 2 Power Feed Roller
- 3 Schrägförderer
- 4 Dreschtrommel
- 5 Dreschkorb
- 6 Wendetrommel
- 7 ABC Modul
- 8 Multi Crop Separator plus
- 9 Schüttler
- 10 Vorbereitungsboden
- 11 Siebkasten
- 12 Gebläse
- 13 Körnerschnecke
- 14 Überkehrschnecke
- 15 Obenentleerung
- 16 Korntank
- 17 Motor
- 18 Kabine
- 19 Luftgefederter Fahrersitz
- 20 Agritronic plus





Technische Daten

	5180 E	5220E	5250 E	6250 E	5250 L	5250 L/AL	6270 L
Schneidwerk							
Schneidwerksbreite (m)	4,20 - 5,40	4,20 - 7,60	4,20 - 7,60	4,80 - 7,60	4,20 - 7,60	4,20 - 7,60	4,80 - 7,60
Terra Control Schnitthöhenregelung	-	●	●	●	●	●	●
AutoLevel Schneidwerksführung	-	○	○	○	●	●	●
Schnittfrequenz (Hübe/min)	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Einzug	-	-	-	-	Power Feed Roller	Power Feed Roller	Power Feed Roller
Einzugsketten	3	3	3	4	3	3	4
Einzugsfinger auf ganzer Breite verteilt	●	●	●	●	●	●	●
Hapselantrieb (U/min)	13 - 60	13 - 60	13 - 60	13 - 60	13 - 60	13 - 60	13 - 60
Dreschwerk							
Dreschwerksbreite (mm)	1340	1340	1340	1600	1340	1340	1600
Dreschtrommeldurchmesser (mm)	600	600	600	600	600	600	600
Trommeldrehzahl	380 - 1210	380 - 1210	380 - 1210	430 - 1310	380 - 1210	380 - 1210	430 - 1310
Umschlingungswinkel Dreschkorb	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Dreschkorbfläche (m ²)	0,83	0,83	0,83	0,99	0,83	0,83	0,99
Multi Corp Seperator plus (MCS)	-	-	-	-	●	●	●
MCS plus Breite (mm)	1340	1340	1340	1600	1340	1340	1600
MCS plus Durchmesser (mm)	600	600	600	600	600	600	600
Gesamte Korbfläche (m ²)	0,99	0,99	0,99	1,18	1,89	1,89	2,25
Korbverstellung elektrisch	-	●	●	●	●	●	●
Unabhängige Einstellung vorne und hinten	●	●	●	●	●	●	●
Schüttler							
Schüttlerlänge (mm)	4256	4256	4256	4256	4256	4256	4256
Schüttlerfallstufen	4	4	4	4	4	4	4
Strohschüttler Anzahl	5	5	5	6	5	5	6
Strohschüttler Fläche (m ²)	5,73	5,73	5,73	6,81	5,73	5,73	6,81
Reinigung							
Gesamtsiebfläche (m ²)	4,67	4,67	4,67	5,58	4,67	4,67	5,58
Gebläse	Radialgebläse	Radialgebläse	Radialgebläse	Radialgebläse	Radialgebläse	Radialgebläse	Radialgebläse
Gebläseverstellung	350 - 1050	350 - 1050	350 - 1050	350 - 1050	350 - 1050	350 - 1050	350 - 1050
Gebläse mit Reduzierungskit	270 - 840	270 - 840	270 - 840	270 - 840	270 - 840	270 - 840	270 - 840
Überkehrückführung zur Hauptdreschtrommel	●	●	●	●	●	●	●
Gesamtabscheidefläche (m ²)	6,72	6,72	6,72	7,99	7,62	7,62	9,06
Strohmanagement							
Strohhäcksler	●	●	●	●	●	●	●
64 Messer	-	-	-	●	-	-	●
52 Messer	●	●	●	-	●	●	-
Doppelt gezahnte Klängen	●	●	●	●	●	●	●
Elektrisch verstellbare Verteilerflügel	-	○	○	○	○	○	○
Spreuverteiler	○	○	○	○	○	○	○
Einhebel Umstellung	●	●	●	●	●	●	●

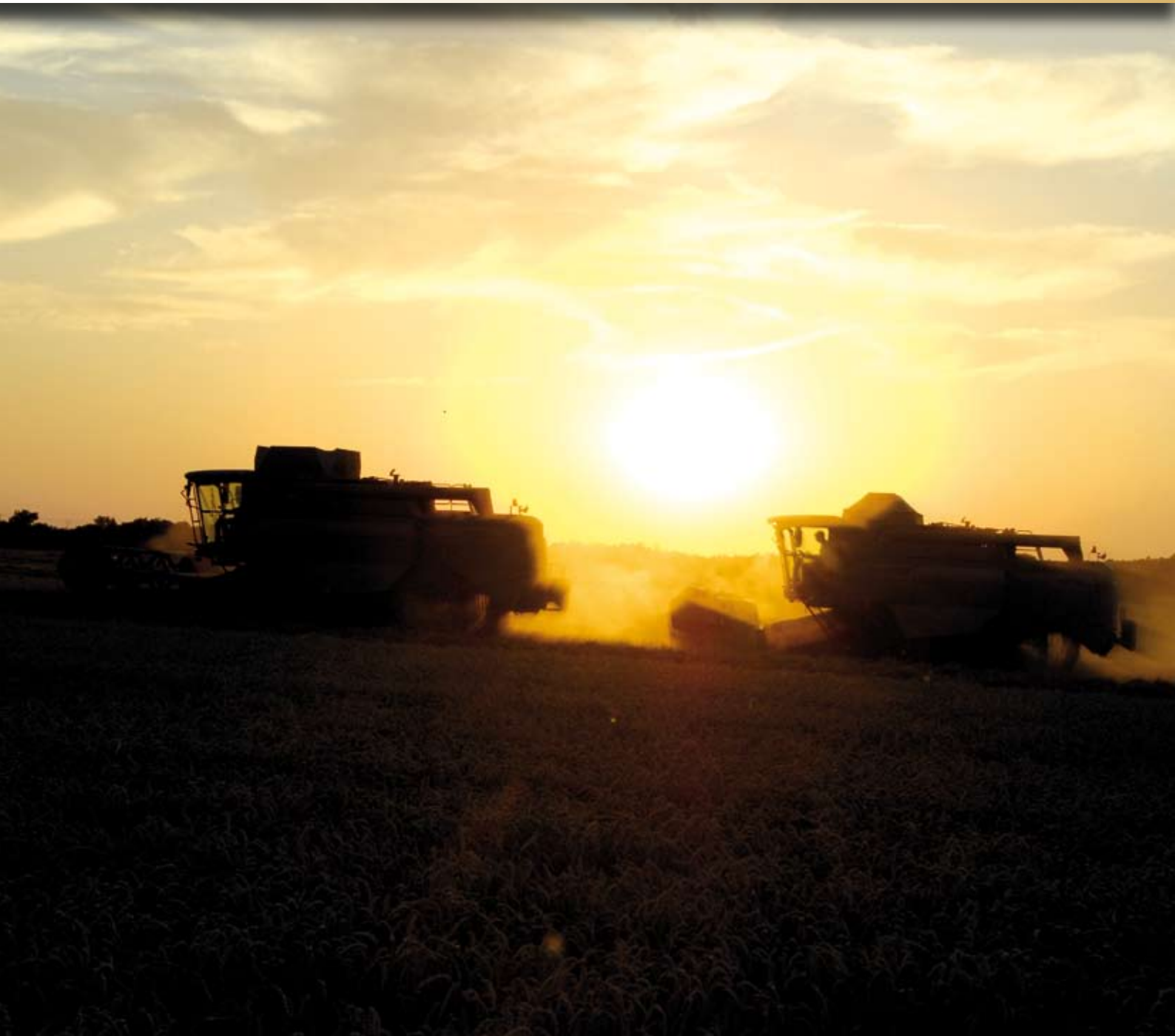


	5180 E	5220E	5250 E	6250 E	5250 L	5250 L/AL	6270 L
Korntank							
Inhalt (l)	5200	7000	7000	7500	7000	7000	8800
Entleerungsleistung (l/sec)	85	85	85	85	85	85	85
Entleerungstyp				geschlossene Obenentleerung			
Schwenkwinkel Entladerohr	100°	100°	100°	100°	100°	100°	100°
Max. Überladehöhe (m)	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
Motor							
Motor typ	IVECO	IVECO	IVECO	IVECO	IVECO	IVECO	SISU
Motor typ	NEF	NEF	NEF	NEF	NEF	NEF	
Hubraum	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	7,4
Leistung (kW/PS) (ISO TR 14396)	129 / 176	165 / 226	179 / 243	179 / 243	179 / 243	179 / 243	202 / 275
Kraftstoffvorrat (l)	450	450	450	450	450	450	450
Antrieb							
Hydrostatischer Fahrtrieb	●	●	●	●	●	●	●
Anzahl der Gänge	3	3	3	3	4	4	4
Allrad	-	○	○	○	○	○	○
Kabine							
Mechanisch gefederter Fahrersitz	●	-	-	-	-	-	-
Luftgefederter Fahrersitz	-	●	●	●	●	●	●
Beifahrersitz	-	●	●	●	●	●	●
Heizung	●	●	●	●	●	●	●
Klimaanlage	●	●	●	●	●	●	●
Agritronic plus	-	●	●	●	●	●	●
Überwachungsmonitor	●	-	-	-	-	-	-
Maße und Gewichte							
Höhe (Transportstellung) (mm)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Länge mit Häcksler* (mm)	8700	8700	8700	8700	8700	8700	8700
Gewicht* (kg)	10.300	10.800	10.800	11.900	11.900	11.500	11.500
Reifen							
vorne (Serie)	620/75R30	620/75R30	650/75R32	650/75R32	650/75R32	650/75R32	650/75R32
hinten (Serie)	405/70-20	405/70-20	460/70R24	460/70R24	460/70R24	460/70R24	460/70R24
Transportbreiten mit Bereifung:							
800/65R32 (mm)	-	3628	3628	3880	3628	3880	3880
650/75R32	3250	3250	3250	3490	3250	3490	3490
620/75R34	3195	3195	3195	3480	3195	3480	3480
620/75R30	3195	3195	-	-	-	-	-

*abhängig von der Ausstattung

● Serie ○ Option - nicht möglich

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