

# Technische Daten

	8100	8200	8400	8500	8600
<b>Motorleistung</b>					
Nennleistung bei 2100 U/min, kW (PS)	251 (341)	295 (401)	369 (502)	400 (544)	428 (582)
Max. Motorl. bei 1900 U/min, kW (PS)	279 (380)	317 (431)			
Max. Motorl. bei 1800 U/min, kW (PS)			397 (540)	430 (585)	460 (625)
<b>Motor</b>					
Abgasstufe	Final Tier 4/Stufe IV				
Hersteller	John Deere				
Typ	PSX	PSX	PSX	PSX	PSX
Modell	6090HZ014 (EU), 6090HZ015 (NA)	6090HZ014 (EU), 6090HZ015 (NA)	6135HZ014, 6135HZ013 (NA)	6135HZ014, 6135HZ013 (NA)	6135HZ014, 6135HZ013 (NA)
Hubraum (l)	9	9	13,5	13,5	13,5
Zylinder	6 in Reihe				
Motordrehzahl bei Straßenfahrt, U/min	1650–2100	1650–2100	1250–2100	1250–2100	1250–2100
Engine/Speed Management Feldmodus	Option	Option	Option	Option	Option
Einspritzsystem	Common Rail + 4 Ventil	Common Rail + 4 Ventil	Pumpe-Düse + 4 Ventil	Pumpe-Düse + 4 Ventil	Pumpe-Düse + 4 Ventil
Lüfterantrieb	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
<b>Antriebsstrang</b>					
Häckselpkupplung	Trockenkupplung	Trockenkupplung	Trockenkupplung	Trockenkupplung	Trockenkupplung
Anzahl Kupplungsscheiben	1	1	1	1	1
Hauptantriebsriemen	verstärkt, Kevlar-Einlagen				
Riemenspannung	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Hauptantriebsriemen – Mehrfachriemen	6	6	6	6	8
<b>Fahrantrieb</b>					
<b>Hydrostatisch angetriebenes Getriebe mit 3 Geschwindigkeitsbereichen, manueller Gangwechsel, 1650 U/min (Straße)</b>	<b>n.V.</b>	<b>Serie</b>	<b>Serie</b>	<b>Serie</b>	<b>Serie</b>
Fahrgeschwindigkeit (Bereich bis 20 km/h), km/h	0–6,9 0–13 0–20	0–6,9 0–13 0–20	0–6,9 0–13 0–20	0–6,9 0–13 0–20	0–6,9 0–13 0–20
Fahrgeschwindigkeit (Bereich bis 25 km/h), km/h	0–8,6 0–19,6 0–25	0–8,6 0–19,6 0–25	0–8,6 0–19,6 0–25	0–8,6 0–19,6 0–25	0–8,6 0–19,6 0–25
Fahrgeschwindigkeit (Bereich bis 30 km/h), km/h	0–10,2 0–19,6 0–30	0–10,2 0–19,6 0–30	0–10,2 0–19,6 0–30	0–10,2 0–19,6 0–30	0–10,2 0–19,6 0–30
<b>ProDrive Automatikgetriebe mit 2-Gang-PowrShift und Differenzialsperre (automatisch und manuell), Bremsassistent mit nassen Scheibenbremsen, Motor/Getriebe Management: 1250–2100 U/min</b>	<b>Option</b>	<b>Option</b>	<b>Option</b>	<b>Option</b>	<b>Option</b>
Fahrgeschwindigkeit (Bereich bis 20 km/h), km/h	0–20 (Feld) / 0–20 (Straße)				
Fahrgeschwindigkeit (Bereich bis 25 km/h), km/h	0–20 (Feld) / 0–25 (Straße)				
Fahrgeschwindigkeit (Bereich bis 30 km/h), km/h	0–20 (Feld) / 0–30 (Straße)				
Fahrgeschwindigkeit (Bereich bis 40 km/h), km/h	0–20 (Feld) / 0–40 (Straße)				
Hydromechanischer Allradantrieb mit Antischlupfregelung	Option	Option	Option	Option	Option
<b>Erntevorsätze</b>					
Gras Pick-Up (m)	4,5 / 4,0, 3,0	4,5 / 4,0, 3,0	4,5 / 4,0 / 3,0	4,5 / 4,0 / 3,0	4,5 / 4,0 / 3,0
Kemper reihenunabh. Maisgebisse, Reihen	8 / 6	8 / 6	10 / 8	12 / 10 / 8	12 / 10
Lenkautomat Row-Trak II	Option	Option	Option	Option	Option
Automatische Vorsatzführung AHC	Option	Option	Option	Option	Option
Einzugskanal	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
<b>Vorpresswalzen</b>					
Öffnung der Vorschubwalzen, Winkel (°)	aufschwenkbar, 37–45				
Anzahl Walzen	4	4	4	4	4
Metalldetektor	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Steindetektor	Option	Option	Option	Option	Option
Einzugskanalbreite, vorn (mm)	660	660	660	660	830
Hydromechanisches Schnittlängengetriebe IVLOC	Serie	Serie	Serie	Serie	Option
Stufenlos verstellb. Antriebsgeschwindigkeit für den Erntevorsatz	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
<b>Häckseltrommel</b>					
Trommelgehäusebreite (mm)	686	686	686	686	856
Breite/Durchmesser der Trommel mit Messer (mm)	680/670	680/670	680/670	680/670	850/670
Messeranzahl	56, 48 oder 40	56, 48 oder 40	64, 56, 48 oder 40	64, 56, 48 oder 40	64, 56, 48 oder 40
Drehzahl bei Motornendrehzahl (U/min)	1100	1100	1100 / 1200	1100 / 1200	1100 / 1200
Messertypen (Fruchtart)	Gerade (Gras)				
Messerschleifsystem – Bedienung	Verbreitert (Mais) rückwärts schleifend aus der Kabine				

	8100	8200	8400	8500	8600
Gegenschneide, beidseitig verwendbar	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
<b>Körnerprozessor</b>					
Bauart	Sägezahnwalzen/KernelStar Ein-/Ausschwenksystem	Sägezahnwalzen/KernelStar Ein-/Ausschwenksystem	Sägezahnwalzen/KernelStar schneller Ausbau und Wechsel	Sägezahnwalzen/KernelStar schneller Ausbau und Wechsel	Sägezahnwalzen/KernelStar schneller Ausbau und Wechsel
Walzenbreite (mm)	638	638	638	638	718
Walzendurchmesser (mm)	240	240	240	240	240
Geschwindigkeitsdifferenz (%)	24, (32)	24, (32)	24, (32)	24, (32)	24, (32)
Mais, Anzahl Zähne, dreieckig	118	118	118	118	118
GPS, Anzahl Zähne	178	178	178	178	178
Walzenabstand (mm)	0,5–5	0,5–5	0,5–5	0,5–5	0,5–5
<b>KernelStar Prozessor</b>					
Arbeitsbreite (mm)	640	640	640	640	15/14 + 2*1/2
Scheiben-Durchmesser (mm)	240	240	240	240	240
Anzahl Scheiben (oben/unten)	15/14 + 2*1/2	15/14 + 2*1/2	15/14 + 2*1/2	15/14 + 2*1/2	17/16 + 2*1/2
Walzenabstand (mm)	0,5–3	0,5–3	0,5–3	0,5–3	0,5–3
<b>Wurfbeschleuniger</b>					
Rotordurchmesser/Gehäusegröße (mm)	560/540	560/540	560/540	560/540	560/620
Anzahl Wurfpaedel	10	10	10	10	10
Nennrehzahl (U/min)	1800	1800	1800	1800	1800
Gebläseboden			6 mm Hardox, Dura Line HD, Option		
<b>Auswurfkrümmer</b>					
Schwenkbereich	210°	210°	210°	210°	210°
Überladeweite (Option) (m)	4,73 (5,87, 6,71)	4,73 (5,87, 6,71)	4,73 (5,87, 6,71)	4,73 (5,87, 6,71)	4,73 (5,87, 6,71)
Hydraulisches Heben/Senken, inkl. Federung	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Doppelklappe	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Automatische Auswurfkrümmerpositionierung	Option	Option	Option	Option	Option
<b>Schnittlänge</b>					
40 Messer (mm)	7-26	7-26	7-26	7-26	7-26
48 Messer (mm)	6-22	6-22	6-22	6-22	6-22
56 Messer (mm)	5-19	5-19	5-19	5-19	5-19
64 Messer (mm)	n.v	n.v	3-15	3-15	3-15
<b>Elektrische Anlage</b>					
Spannung (V)	12	12	12	12	12
Anzahl Batterien (Ah)	(1) x 174	(1) x 174	(2) x 174	(2) x 174	(2) x 174
Lichtmaschine, A	200	200	200	200	200
<b>Füllmengen</b>					
Kraftstoff (l)	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Hydrauliksystem (l)	50	50	50	50	50
<b>Wartung</b>					
Rotierendes Kühlersieb	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Zentralschmierung	Option	Option	Option	Option	Option
Motoröl- und Filterwechsel-Intervalle (h)	500 (JD + 50 II) 250 (sonstiges Öl)	500 (JD + 50 II) 250 (sonstiges Öl)	500 (JD + 50 II) 250 (sonstiges Öl)	500 (JD + 50 II) 250 (sonstiges Öl)	350 (JD + 50 II) 250 (sonstiges Öl)
<b>Kabine</b>					
In Höhe und Neigung verstellbare Lenksäule	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Klimaautomatik	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Kühlbox	Option	Option	Serie	Serie	Serie
Beifahrersitz	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Hektarzähler in der rechten A-Säule	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
InfoBoard in der rechten A-Säule	Eckpfostendisplay	Eckpfostendisplay	Eckpfostendisplay	Eckpfostendisplay	Eckpfostendisplay
CAN Bus Elektronik	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Luftgefederter Fahrersitz	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Scheibenwischer	parallel	parallel	parallel	parallel	parallel
Scheibenwischer für Heck- und Seitenfenster	Option	Option	Option	Option	Option
Elektr. verstellb., beheizb. Rückspiegel	Option	Option	Option	Option	Option
<b>Agar-Mangement-System Lösungen (AMS)</b>					
Harvest Monitor	Option	Option	Option	Option	Option
Harvest Doc	Option	Option	Option	Option	Option
HarvestLab	Option	Option	Option	Option	Option
AutoLOC	Option	Option	Option	Option	n.v
AutoTrac	Option	Option	Option	Option	Option
<b>Bereifung, Maße, Gewicht</b>					
Vorderreifen	710/70 R42	710/70 R42	710/70 R42	710/70 R42	710/70 R42
Hinterreifen	620/60 R30	620/60 R30	620/60 R30	620/60 R30	620/60 R30
Transportlänge ohne Erntevorsatz (m)	6,52	6,52	6,62	6,62	6,62
Transportbreite ohne Erntevorsatz (m)	3,0–3,5	3,0–3,5	3,0–3,5	3,0–3,5	3,2–3,5
Transporthöhe bis Kabinendach (m)	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88
Max. Arbeitshöhe (Auswurfkrümmer) (m)	6,6	6,6	6,2	6,2	6,2