

# Serie 6M

85 bis 125 kW (115 bis 170 PS) 97/68EC



NurDiesel

# Technische Daten

	6115M	6125M	6130M	6140M	6150M	6170M
<b>LEISTUNGSDATEN</b>						
Nennleistung (97/68EC), PS (kW)	115 (85)	125 (92)	130 (96)	140 (103)	150 (110)	170 (125)
Maximalleistung (97/68EC), PS (kW)	121 (89)	132 (97)	136 (100)	147 (108)	158 (116)	175 (129)
Nennleistung (ECE-R24), PS (kW)	110 (81)	118 (87)	126 (93)	135 (99)	144 (106)	165 (121)
Maximalleistung (ECE-R24), PS (kW)	117 (86)	126 (93)	133 (98)	143 (105)	152 (112)	170 (125)
Konstantleistungsbereich, Drehzahl	2100 – 1600	2100 – 1600	2100 – 1600	2100 – 1600	2100 – 1600	2100 – 1600
Drehmomentanstieg, Prozent	35	35	35	37	35	35
Maximales Drehmoment, Nm (bei 1500 U/min)	519	564	587	640 (1400)	677	768
Nenndrehzahl, U/min	2100					
Hersteller	John Deere Power Systems					
Bauart	PowerTech PVX Motoren mit NUR-Diesel-Konzept					
Abgasnachbehandlung	Abgasfilter mit Diesel-Oxidationskatalysator (DOC) und Dieselpartikelfilter (DPF)					
Motorluftfilter	PowerCore G2 Luftfilter mit Vorfilter					
Ansaugung (abgaszertifiziert nach Stufe III B)	Turbolader mit variabler Geometrie, Ladeluftkühler und gekühlter Abgasrückführung (EGR)					
Anzahl Zylinder / Hubraum, l	4 / 4,5 l   6 / 6,8 l					
Kühlung	Kühlsystem mit temperaturgesteuertem Visco-Lüfter					
Einspritzsystem und Regelung	Hochdruck-CommonRail-Einspritzung (bis zu 2000 bar)					
<b>GETRIEBEVARIANTEN</b>						
<b>PowrReverser</b>						
16/16 1,8 – 30 km/h	X	X	X			
<b>PowrQuad PLUS</b>						
16/16 2,4 – 30 km/h	X	X	X	X		
16/16 3,2 – 40 km/h	X	X				
20/20 2,5 – 40 km/h					X	
24/24 1,4 – 40 km/h	X	X	X	X		X
<b>AutoQuad PLUS</b>						
20/20 2,5 – 40 km/h					X	X
24/24 1,4 – 40 km/h	X	X	X	X		
<b>AutoQuad PLUS EcoShift</b>						
20/20 2,5 – 40 km/h					X	X
24/24 1,4 – 40 km/h	X	X	X	X		
Kriechgang (SyncroPlus, PowrReverser, PowrQuad, PowrQuad PLUS, AutoQuad PLUS and AutoQuad PLUS EcoShift)	X	X	X	X	X	
<b>ACHSEN</b>						
Federungssystem	TLS-Vorderachsfederung, MFWD-Achse, hydropneumatisches aktives Dreilenkersystem mit Niveauregulierung, permanent aktiv					
Federweg	Federweg 100 mm					
Zuschaltung der Differentialsperre vorn	selbstsperrend					
Zuschaltung der Differentialsperre hinten	elektrohydraulisch mit ölgekühlter Kupplung					
Hinterachse	Flanschachse					
<b>LENKUNG</b>						
Bauart	Load Sensing, hydrostatische Servolenkung, Durchsatzmessung					
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>						
Bauart	druckkompensiertes (PC) / druck- und durchflusskompensiertes (PFC) System mit Load Sensing (optional)			druck- und durchflusskompensiertes (PFC) System mit Load Sensing		
Durchsatz bei Nenndrehzahl, Serie/Option, l/min	80/114 (optional)			114		
Anzahl Steuergeräte maximal (hinten/mitte)	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3
Power beyond				optional		
Entnehmbare Ölmenge ohne/mit Zusatztank, l	25/37			35/47		

	6115M	6125M	6130M	6140M	6150M	6170M
<b>HECKKRAFTHEBER</b>						
Bauart	Elektronische Hubwerksregelung; Lage-, Zugkraft- und Mischregelung, Schwimmstellung					
Kategorie	II/IIIN	II/IIIN	IIIN	IIIN	IIIN	III
Maximale Hubkraft an den Fanghaken, kg (standard/optional)	4900/6300	4900/6300	5600/7100	6300/7100	6500/7400	7000/8900
durchgehende Hubkraft (an den Fanghaken nach OECD), kg (standard/optional)	2700/3400	2700/3400	3000/3800	3400/3800	5200/5800	4300/5400
durchgehende Hubkraft (610 mm hinter den Koppelpunkten nach OECD), kg (standard/optional)	2300/3000	2300/3000	2700/3400	3000/3400	4100/4600	3800/4800
durchgehende Hubkraft (1800 mm hinter den Koppelpunkten nach OECD), kg (standard/optional)	1800/2300	1800/2300	2100/2600	2300/2600	2500/2800	2600/3300
<b>FRONTKRAFTHEBER</b>						
Bauart	Frontkraftheber mit Hecksteuergerät, optionale Umleitung für ein Zusatzsteuergerät von hinten nach vorne					
Kategorie	IIIN					
Maximale Hubkraft an den Fanghaken, kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Maximale Hubkraft (610 mm vor den Koppelpunkten nach OECD), kg	3200	3200	3200	3200	3200	3200
durchgehende Hubkraft (an den Fanghaken nach OECD), kg	3300	3300	3300	3300	3300	3300
durchgehende Hubkraft (610 mm vor den Koppelpunkten nach OECD), kg	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>HECKZAPFWELLE</b>						
Bauart	Elektrohydraulische Zuschaltung über ölgekühlte Mehrscheiben-Lamellenkupplung					
Motordrehzahl bei Zapfwelldrehzahl (Heckzapfwelle 540/540E/1000), U/min	1932 / 1575 / 1932					
<b>FRONTZAPFWELLE</b>						
Bauart	Elektrohydraulische Zuschaltung über ölgekühlte Mehrscheiben-Lamellenkupplung					
Motordrehzahl bei Zapfwelldrehzahl (1000), U/min	1995					
<b>KABINE</b>						
Technische Merkmale	Kabine kippbar, 310°-Rundumsicht, Lenksäule/Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar; optional Field Office					
Geräuschpegel, dB(A)	71	71	71	71	72	72
Kabinenfensterfläche, m <sup>2</sup>	4,79					
Anzeige	in Armaturenbrett integriert					
<b>SONSTIGE AUSSTATTUNGEN</b>						
Vorbereitung für GreenStar	optional					
ISOBUS-Geräteanschluss	optional					
Wegfahrsperre	optional					
Anhängerbremusanlage	optional hydraulisch oder pneumatisch					
Pneumatische Anhängerbremusanlage	mit Lufttrockner					
<b>FÜLLMENGEN</b>						
Kraftstofftank, l	220	220	330	330	350	400
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHTE</b>						
Radstand, mm	2580	2580	2765	2765	2765	2800
Breite x Höhe x Länge, mm	2490x2820x4490		2490x2960x4630		2490x2980x4870	2550x3100x4990
<i>*gemessen bis zum Kabinendach und vom Frontgewichtsträger bis zum Heckkraftheber (Mitte Vorderachse)</i>	525	525	530	530	530	560
durchschnittliches Versandgewicht	5210	5225	5514	5534	5930	7105
<i>* gemessen mit AutoQuad PLUS Getriebe, TLS-Vorderachsfederung, Zugpendel, Grundgewichtsträger und maximaler Reifengröße (siehe unten)</i>						
Zulässiges Gesamtgewicht, kg	8700	8700	9500	9800	10800	11300
<b>REIFENGRÖSSEN</b>						
Größe der Vorderreifen, max. (Durchmesser in cm)*	540/65 R24 (134)		540/65 R28 (144)		600/65 R28 (152)	
Größe der Hinterreifen, max. (Durchmesser in cm)*	600/65 R38 (178)		650/65 R38 (185)		710/70 R38 (200)	

\*Reifendurchmesser unmontiert

# Ihr leistungsstarkes Vertriebspartnernetz

Wie Sie an der Serie 6M erkennen können, setzen wir bei John Deere alles daran, Ihren Betrieb am Laufen zu halten. Unsere praktische Einstellung zeigt sich nicht nur in unseren Produkten, sondern auch in unserem Vertriebspartnernetz. Alle Mitarbeiter unserer Vertriebspartner wurden von John Deere geschult und sind mit Ihrem Traktor der Serie 6M bereits bestens vertraut. Mit anderen Worten: Unsere Händler sind genauso kundenfreundlich und zuverlässig wie unsere Traktoren und helfen Ihnen jederzeit dabei, mehr zu erreichen.



## Felleskjøpet



### „Partner der Landwirtschaft“.

John Deere Financial – Finanzierungspakete, die perfekt zu unseren leistungsstarken Produkten passen. Fragen Sie Ihren John Deere Vertriebspartner nach einem maßgeschneiderten Finanzierungsangebot für Ihren Betrieb. „Nicht in allen Ländern erhältlich. Bitte sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über die Einzelheiten.“

Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Allgemeine Informationen, Abbildungen und Beschreibungen gelten überall. Manche Abbildungen und Texte über Finanzierung, Kredite, Versicherungen, Produktoptionen und Zubehör enthalten Informationen, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. Sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über Einzelheiten. John Deere behält sich das Recht vor, technische Daten und Konstruktionen, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

JohnDeere.com