

Technische Daten

Motor																			
Motortyp	AGCO POWER																		
Anzahl der Zylinder/Anzahl der Ventile/Hubraum	6 / 4 / 6600																		
Bohrung / Hub	108 / 120																		
Aufladung	Turbolader mit elektrischem Ladedruckregelventil (Wastegate) und Ladeluftkühler																		
Einspritzung	Common-Rail																		
Lüftergebläseantrieb - Dyna-4 Getriebe	Viscostatic																		
Lüftergebläseantrieb - Dyna-6 u. Dyna-VT Getriebe	Viscostatic																		
Max. Leistung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Motor</th> <th>ISO PS (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MF 7714 S</td> <td>140 (103)</td> </tr> <tr> <td>MF 7715 S</td> <td>150 (110)</td> </tr> <tr> <td>MF 7716 S</td> <td>160 (118)</td> </tr> <tr> <td>MF 7718 S</td> <td>175 (129)</td> </tr> <tr> <td>MF 7720 S</td> <td>200 (147)</td> </tr> <tr> <td>MF 7722 S</td> <td>215 (158)</td> </tr> <tr> <td>MF 7724 S</td> <td>235 (173)</td> </tr> <tr> <td>MF 7726 S</td> <td>255 (188)</td> </tr> </tbody> </table>	Motor	ISO PS (kW)	MF 7714 S	140 (103)	MF 7715 S	150 (110)	MF 7716 S	160 (118)	MF 7718 S	175 (129)	MF 7720 S	200 (147)	MF 7722 S	215 (158)	MF 7724 S	235 (173)	MF 7726 S	255 (188)
Motor	ISO PS (kW)																		
MF 7714 S	140 (103)																		
MF 7715 S	150 (110)																		
MF 7716 S	160 (118)																		
MF 7718 S	175 (129)																		
MF 7720 S	200 (147)																		
MF 7722 S	215 (158)																		
MF 7724 S	235 (173)																		
MF 7726 S	255 (188)																		
Motordrehzahl bei maximaler Leistung	2000																		
Max. Drehmoment bei 1.500 U/min	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Motor</th> <th>Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MF 7714 S</td> <td>660</td> </tr> <tr> <td>MF 7715 S</td> <td>677</td> </tr> <tr> <td>MF 7716 S</td> <td>725</td> </tr> <tr> <td>MF 7718 S</td> <td>744</td> </tr> <tr> <td>MF 7720 S</td> <td>923</td> </tr> <tr> <td>MF 7722 S</td> <td>974</td> </tr> <tr> <td>MF 7724 S</td> <td>1030</td> </tr> <tr> <td>MF 7726 S</td> <td>1050</td> </tr> </tbody> </table>	Motor	Nm	MF 7714 S	660	MF 7715 S	677	MF 7716 S	725	MF 7718 S	744	MF 7720 S	923	MF 7722 S	974	MF 7724 S	1030	MF 7726 S	1050
Motor	Nm																		
MF 7714 S	660																		
MF 7715 S	677																		
MF 7716 S	725																		
MF 7718 S	744																		
MF 7720 S	923																		
MF 7722 S	974																		
MF 7724 S	1030																		
MF 7726 S	1050																		
Max. Leistung mit EPM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Motor</th> <th>PS (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MF 7714 S</td> <td>165 (121)</td> </tr> <tr> <td>MF 7715 S</td> <td>175 (129)</td> </tr> <tr> <td>MF 7716 S</td> <td>185 (136)</td> </tr> <tr> <td>MF 7718 S</td> <td>200 (147)</td> </tr> <tr> <td>MF 7720 S</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>MF 7722 S</td> <td>240 (177)</td> </tr> <tr> <td>MF 7724 S</td> <td>260 (191)</td> </tr> <tr> <td>MF 7726 S</td> <td>280 (206)</td> </tr> </tbody> </table>	Motor	PS (kW)	MF 7714 S	165 (121)	MF 7715 S	175 (129)	MF 7716 S	185 (136)	MF 7718 S	200 (147)	MF 7720 S	225	MF 7722 S	240 (177)	MF 7724 S	260 (191)	MF 7726 S	280 (206)
Motor	PS (kW)																		
MF 7714 S	165 (121)																		
MF 7715 S	175 (129)																		
MF 7716 S	185 (136)																		
MF 7718 S	200 (147)																		
MF 7720 S	225																		
MF 7722 S	240 (177)																		
MF 7724 S	260 (191)																		
MF 7726 S	280 (206)																		
Max. Drehmoment mit EPM bei 1500 U/min	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Motor</th> <th>Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MF 7714 S</td> <td>687</td> </tr> <tr> <td>MF 7715 S</td> <td>745</td> </tr> <tr> <td>MF 7716 S</td> <td>790</td> </tr> <tr> <td>MF 7718 S</td> <td>840</td> </tr> <tr> <td>MF 7720 S</td> <td>980</td> </tr> <tr> <td>MF 7722 S</td> <td>1050</td> </tr> <tr> <td>MF 7724 S</td> <td>1120</td> </tr> <tr> <td>MF 7726 S</td> <td>1146</td> </tr> </tbody> </table>	Motor	Nm	MF 7714 S	687	MF 7715 S	745	MF 7716 S	790	MF 7718 S	840	MF 7720 S	980	MF 7722 S	1050	MF 7724 S	1120	MF 7726 S	1146
Motor	Nm																		
MF 7714 S	687																		
MF 7715 S	745																		
MF 7716 S	790																		
MF 7718 S	840																		
MF 7720 S	980																		
MF 7722 S	1050																		
MF 7724 S	1120																		
MF 7726 S	1146																		
Max. Leistung an Zapfwelle (OECD, Genauigkeit +/- 5 %)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Motor</th> <th>PS (kW)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MF 7714 S</td> <td>120 (88)</td> </tr> <tr> <td>MF 7715 S</td> <td>135 (99)</td> </tr> <tr> <td>MF 7716 S</td> <td>140 (103)</td> </tr> <tr> <td>MF 7718 S</td> <td>155 (114)</td> </tr> <tr> <td>MF 7720 S</td> <td>180 (132)</td> </tr> <tr> <td>MF 7722 S</td> <td>195 (144)</td> </tr> <tr> <td>MF 7724 S</td> <td>210 (155)</td> </tr> <tr> <td>MF 7726 S</td> <td>230 (169)</td> </tr> </tbody> </table>	Motor	PS (kW)	MF 7714 S	120 (88)	MF 7715 S	135 (99)	MF 7716 S	140 (103)	MF 7718 S	155 (114)	MF 7720 S	180 (132)	MF 7722 S	195 (144)	MF 7724 S	210 (155)	MF 7726 S	230 (169)
Motor	PS (kW)																		
MF 7714 S	120 (88)																		
MF 7715 S	135 (99)																		
MF 7716 S	140 (103)																		
MF 7718 S	155 (114)																		
MF 7720 S	180 (132)																		
MF 7722 S	195 (144)																		
MF 7724 S	210 (155)																		
MF 7726 S	230 (169)																		
Füllmenge Kraftstofftank	Liter 310																		
Füllmenge AdBlue®-Tank	Liter 30																		

Getriebe Dyna-4

Anzahl der Gänge	Vorw. x Rückw. 16 x 16
Min. Geschwindigkeit bei 1.400 U/min	km/h 1,3
Anzahl der Gänge mit Superkriechgang Getriebe	Vorw. x Rückw. 32 x 32
Min. Geschwindigkeit bei 1400 U/min mit Superkriechgang Getriebe	km/h 0,09
40 km/h bei Motordrehzahl	U/min 1900 mit Reifen der Größe 520/85R38

Getriebe Dyna-6

Anzahl der Gänge (Vorw. x Rückw.)	Vorw. x Rückw. - / 24 x 24
Min. Geschwindigkeit bei 1.400 U/min	km/h - / 1,03
Anzahl der Gänge mit Superkriech-/Kriechgang Getriebe	Vorw. x Rückw. - / 48 x 48
Min. Geschwindigkeit mit Superkriech-/Kriechgang Getriebe	km/h - / 0,07
40 Eco / SuperEco km/h bei Motordrehzahl	U/min - / 1800 mit Reifen der Größe 520/85R38
50 km/h* Eco bei Motordrehzahl	U/min - / 1950 mit Reifen der Größe 520/85R38

Getriebe Dyna-VT

Hydrauliktyp	-
Geschwindigkeitsbereich Feld	km/h -
Geschwindigkeitsbereich Straße	km/h -

Hubwerk und Hydraulik

Unterlenkertyp	Kat. III
Maximale Hubkraft am Unterlenkerende (Dyna-4/Dyna-6/Dyna-VT)	kg 7100
Hydrauliktyp u. max. Durchfluss	Liter/Minute Open-Center 58 (Essential)
Hydrauliktyp u. max. Durchfluss - Option 1	Liter/Minute Open-Center mit zwei Pumpen 100 (Essential)
Hydrauliktyp u. max. Durchfluss - Option 2	Liter/Minute CCLS-Hydrauliksystem 110
Hydrauliktyp u. max. Durchfluss - Option 3	Liter/Minute -
Maximaler Druck	bar 200
Maximale Anzahl an Heck-Steuerventilen	4

	MF 7714 S	MF 7715 S	MF 7716 S	MF 7718 S	MF 7720 S	MF 7722 S	MF 7724 S	MF 7726 S
AGCO POWER								
Anz./Anz./cm³	6 / 4 / 6600					6 / 4 / 7400		
mm	108 / 120					108 / 134		
Turbolader mit elektrischem Ladedruckregelventil (Wastegate) und Ladeluftkühler								
Common-Rail								
	Viscostatic	Viscostatic	Viscostatic	Vistronic	Vistronic	Vistronic	Vistronic	Vistronic
ISO PS (kW)	140 (103)	150 (110)	160 (118)	175 (129)	200 (147)	215 (158)	235 (173)	255 (188)
U/min	2000				1950			
Nm	660	677	725	744	923	974	1030	1050
PS (kW)	165 (121)	175 (129)	185 (136)	200 (147)	225	240 (177)	260 (191)	280 (206)
Nm	687	745	790	840	980	1050	1120	1146
PS (kW)	120 (88)	135 (99)	140 (103)	155 (114)	180 (132)	195 (144)	210 (155)	230 (169)
Liter	310	310	310	310	430	430	430	430
Liter	30	30	30	30	40	40	40	40
Vorw. x Rückw.	16 x 16	16 x 16	-	-	-	-	-	-
km/h	1,3	1,3	-	-	-	-	-	-
Vorw. x Rückw.	32 x 32	32 x 32	-	-	-	-	-	-
km/h	0,09	0,09	-	-	-	-	-	-
U/min	1900 mit Reifen der Größe 520/85R38		-	-	-	-	-	-
Vorw. x Rückw.	-	24 x 24	24 x 24	24 x 24	24 x 24	24 x 24	24 x 24	24 x 24
km/h	-	1,03	1,03	1,03	1,1	1,1	1,1	1,1
Vorw. x Rückw.	-	- / 48 x 48	- / 48 x 48	- / 48 x 48	36 x 36 / -	36 x 36 / -	36 x 36 / -	36 x 36 / -
km/h	-	- / 0,07	- / 0,07	- / 0,07	0,26 / -	0,26 / -	0,26 / -	0,26 / -
U/min	-	1800 mit Reifen der Größe 520/85R38			1500 mit Reifen der Größe 650/65R42		1500 mit Reifen der Größe 710/70R42	
U/min	-	1950 mit Reifen der Größe 520/85R38			1850 mit Reifen der Größe 650/65R42		1900 mit Reifen der Größe 710/70R42	
	-	Stufenloses, kontinuierlich variables Getriebe						-
km/h	-	0,03 - 28 km/h Vorwärts und 0,03 - 16 km/h Rückwärts						-
km/h	-	0,03 - 50 km/h* Vorwärts und 0,03 - 38 km/h Rückwärts - 40 km/h SuperEco bei 1450 U/min - 50 km/h* Eco bei 1600 U/min						-
Kat.	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III
kg	7100	7100 / 8100 / 9600	7100 / 8100 / 9600	8100 / 9600	9300 / 9600	9300 / 9600	9950	9950
Liter/Minute	Open-Center 58 (Essential)			CCLS-Hydrauliksystem 110				
Liter/Minute	Open-Center mit zwei Pumpen 100 (Essential)			-	-	-	-	-
Liter/Minute	CCLS-Hydrauliksystem 110			-	CCLS-Hydrauliksystem 150 (Dyna-6)			
Liter/Minute	-	CCLS-Hydrauliksystem 190 (Dyna-VT)						
bar	200	200	200	200	200	200	200	200
	4	4 / 5 (Dyna-VT)	4 / 5 (Dyna-VT)	4 / 5 (Dyna-VT)	5	5	5	5

* Abhängig von Markt und Gesetzgebung

Zapfwelle (Heck)	
Motordrehzahl bei	
540/1000	
540 / 540 Eco / 1000 / 1000 Eco	
540 / 540 Eco / 1000 / 1000 Eco Dyna-VT	
540 / 540 Eco / 1000 Dyna 6	
540 Eco / 1000 / 1000 Eco	
Wellendurchmesser	
Fronthubwerk und Frontzapfwelle	
Unterlenkertyp	
Maximale Hubkraft am Unterlenkerende	
Maximale Anzahl an Front-Steuerventilen	
Motordrehzahl bei 1000 U/min Frontzapfwelldrehzahl	
Räder und Reifen	
(Weitere Reifenkombinationen erhältlich)	
Vorne	
Hinten	
Gewichte	
(Abhängig von der Konfiguration. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler)	
Durchschnittliches Mindestgewicht ohne Ballast und ohne Zubehör	
Maximales Fahrzeuggesamtgewicht	
(Abhängig von der Getriebevariante, Ausstattung und der Fahrgeschwindigkeit)	

	MF 7714 S	MF 7715 S	MF 7716 S	MF 7718 S	MF 7720 S	MF 7722 S	MF 7724 S	MF 7726 S
U/min	1980 / 2030	1980 / 2030	1980 / 2030	1980 / 2030	1890 / 2000	1890 / 2000	1890 / 1930	1891 / 1930
U/min	1.980 / 1.530 / 2.030 / 1.570			-	-	-	-	-
U/min	-				1870 / 1500 / 1900 / 1530			
U/min	-	-	-	-	1890 / 1520 / 2000		1890 / 1520 / 1930	
U/min	-	-	-	-	1520 / 2000 / 1600		1520 / 1930 / 1600	
Zoll	1 3/8" 6 & 21 teilig							
Kat.	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III	Kat. III
kg	3200	3200	3200	3200 / 4000	4000	4000	4000	4000
	2	2	2	2	2	2	2	2
	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920
	420/85R28	420/85R28	420/85R28	480/70R28	480/70R30	540/65 R30; 600/70 R30 (Dyna-6)		
	520/85R38	520/85R38	520/85R38	580/70R38	620/70R42	710/70R42 (Dyna-6)		
kg	5800	5800	5800	6300	7150	7400	7800	7800
bis kg	11000	12500	12500	12500	14000	14000	14000	14000

✪ ISO 14396 - Nicht verfügbar * Abhängig von Markt und Gesetzgebung

Abmessungen

			MF 7714 S bis MF 7718 S		MF 7720 S bis MF 7726 S	
			Dyna-4 Dyna-6	Dyna-VT	MF 7720 S bis MF 7722 S Dyna-6 Dyna-VT	MF 7724 S und MF 7726 S Dyna-6
A	Radstand	m	2,88		3	
B	Gesamtlänge, vom Aufnahmerahmen der Frontgewichte bis zu den Unterlenkern am Heckhubwerk	mm	4928		5149	
B	Gesamtlänge, vom Fronthubwerk bis zu den Unterlenkern am Heckhubwerk	mm	5604		5868	
C	Höhe vom Mittelpunkt Hinterachse bis Oberkante Kabinendach	mm	2110	2144	2204	
D	Gesamthöhe	mm	2985	3019	3129	3179

