

# Technische Daten

| <b>Motor</b>   |  |
|--|--|
| Motorotyp  |  |
| Anzahl der Zylinder/Anzahl der Ventile/Hubraum                   |  |
| Bohrung / Hub  |  |
| Aufladung  |  |
| Einspritzung   |  |
| Lüftergebläseantrieb - Dyna-4 Getriebe                           |  |
| Lüftergebläseantrieb - Dyna-6 u. Dyna-VT Getriebe                |  |
| Max. Leistung  |  |
| Motordrehzahl bei maximaler Leistung                             |  |
| Max. Drehmoment bei 1.500 U/min                                  |  |
| Max. Leistung mit EPM  |  |
| Max. Drehmoment mit EPM bei 1500 U/min                           |  |
| Max. Leistung an Zapfwelle (OECD, Genauigkeit +/- 5 %)           |  |
| Füllmenge Kraftstofftank   |  |
| Füllmenge AdBlue®-Tank   |  |
| <b>Getriebe Dyna-4</b>   |  |
| Anzahl der Gänge   |  |
| Min. Geschwindigkeit bei 1.400 U/min                             |  |
| Anzahl der Gänge mit Superkriechgang Getriebe                    |  |
| Min. Geschwindigkeit bei 1400 U/min mit Superkriechgang Getriebe |  |
| 40 km/h bei Motordrehzahl  |  |
| <b>Getriebe Dyna-6</b>   |  |
| Anzahl der Gänge (Vorw. x Rückw.)                                |  |
| Min. Geschwindigkeit bei 1.400 U/min                             |  |
| Anzahl der Gänge mit Superkriech-/Kriechgang Getriebe            |  |
| Min. Geschwindigkeit mit Superkriech-/Kriechgang Getriebe        |  |
| 40 Eco / SuperEco km/h bei Motordrehzahl                         |  |
| 50 km/h* Eco bei Motordrehzahl                                   |  |
| <b>Getriebe Dyna-VT</b>  |  |
| Hydrauliktyp   |  |
| Geschwindigkeitsbereich Feld                                     |  |
| Geschwindigkeitsbereich Straße                                   |  |
| <b>Hubwerk und Hydraulik</b>                                     |  |
| Unterlenkertyp   |  |
| Maximale Hubkraft am Unterlenkerende (Dyna-4/Dyna-6/Dyna-VT)     |  |
| Hydrauliktyp u. max. Durchfluss                                  |  |
| Hydrauliktyp u. max. Durchfluss - Option 1                       |  |
| Hydrauliktyp u. max. Durchfluss - Option 2                       |  |
| Hydrauliktyp u. max. Durchfluss - Option 3                       |  |
| Maximaler Druck  |  |
| Maximale Anzahl an Heck-Steuerventilen                           |  |

|                           | <b>MF 7714 S</b>  | <b>MF 7715 S</b>                    | <b>MF 7716 S</b>   | <b>MF 7718 S</b> | <b>MF 7720 S</b>                    | <b>MF 7722 S</b>                  | <b>MF 7724 S</b>                    | <b>MF 7726 S</b> |
|---------------------------|---|-------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------|
|                           | AGCO POWER  |                                     |                    |                  |                                     |                                   |                                     |                  |
| Anz./Anz./cm <sup>3</sup> | 6 / 4 / 6600  |                                     |                    |                  |                                     | 6 / 4 / 7400                      |                                     |                  |
| mm                        | 108 / 120   |                                     |                    |                  |                                     | 108 / 134                         |                                     |                  |
|                           | Turbolader mit elektrischem Ladedruckregelventil (Wastegate) und Ladeluftkühler                                       |                                     |                    |                  |                                     |                                   |                                     |                  |
|                           | Common-Rail   |                                     |                    |                  |                                     |                                   |                                     |                  |
|                           | Viscostatic   |                                     | Viscostatic        |                  | 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 |                  |
| Hydrauliktyp              | 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Zapfwelle (Heck)</b>  |  |
| 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  |  |
| <b>Fronthubwerk und Frontzapfwelle</b>                                       |  |
| Unterlenkertyp   |  |
| Maximale Hubkraft am Unterlenkerende   |  |
| Maximale Anzahl an Front-Steuerventilen                                      |  |
| Motordrehzahl bei 1000 U/min Frontzapfwelldrehzahl                           |  |
| <b>Räder und Reifen</b>  |  |
| (Weitere Reifenkombinationen erhältlich)                                     |  |
| Vorne  |  |
| Hinten   |  |
| <b>Gewichte</b>  |  |
| (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<br>Dyna-6        | Dyna-VT | MF 7720 S bis<br>MF 7722 S Dyna-6<br>Dyna-VT | MF 7724 S und<br>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                              |

