

# TECHNISCHE GEGEVENS

# AGROTRON M

## 600 • 610 • 620 • 640 • 650

| Typeaanduiding                            |                        | 600   | 610           | 620           | 640                   | 650               |
|---|------------------------|---|---------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Motor</b>                              |                        |   |               |               |                       |                   |
| Vloeistofgekoelde DEUTZ-dieselmotor       | Type                   | TCD 2012 L06 2V   |               |               | TCD 2012 L06 4V       |                   |
| Cilinders/inhoud                          | Aantal/cm <sup>3</sup> | 6/6.057   |               |               |                       |                   |
| Boring/slag                               | mm                     | 101/126   |               |               |                       |                   |
| Inspuitsysteem                            |                        | DCR (DEUTZ-FAHR Common-Rail) met 1.600 bar inspuitdruk en 7-gaats verstuivers   |               |               |                       |                   |
| Nominaal vermogen (2000/25 EC)*           | kW/pk                  | 89/121  | 97/132        | 114/155       | 125/171               | 133/181           |
| Gehomologeerd vermogen (2000/25 EC)*      | kW/pk                  | 97/132  | 105/143       | 120/164       | 129/176               | 135/184           |
| Max. vermogen met DPC                     | kW/pk                  | 97/132  | 105/143       | 122/166       | 133/181               | 141/192           |
| Nominaal toerental                        | omw/min                | 2.100   |               |               |                       |                   |
| Max. koppel                               | Nm                     | 527   | 574           | 655           | 717                   | 749               |
| Constant koppelbereik                     | omw/min                | 1.600 - 1.100   | 1.600 - 1.200 | 1.700 - 1.400 | 1.700 - 1.000         | 1.700 - 1.100     |
| Vermogen bij max. koppel                  | kW/pk                  | 88/120  | 96/131        | 110/149       | 120/163               | 126/171           |
| Constant vermogensbereik                  | omw/min                | 1.700 - 2.100   |               |               |                       | 1.750 - 2.100     |
| Luchtaanzuiging                           |                        | in A-stijl links boven  |               |               |                       | onder de motorkap |
| Tankinhoud                                | l                      | 270   |               |               | 305                   |                   |
| Olievulling/motorolie verversen           |                        | 14/500 u of jaarlijks   |               |               | 16/500 u of jaarlijks |                   |
| <b>Cabine</b>                             |                        |   |               |               |                       |                   |
| Constructie                               |                        | geïntegreerde, geluidsgeïsoleerde veiligheidscabine   |               |               |                       |                   |
| Geluidsniveau                             | dB (A)                 | 73 - 74   |               |               |                       |                   |
| Airconditioning                           |                        | standaard   |               |               |                       |                   |
| PowerComS-armleuning                      |                        | bij Profiline versie standaard  |               |               |                       |                   |
| Cabinevering mechanisch of luchtgeveerd   |                        | als optie   |               |               |                       |                   |
| <b>Elektrische installatie</b>            |                        |   |               |               |                       |                   |
| Voltage                                   | V                      | 12  |               |               |                       |                   |
| Dynamo                                    | V/A                    | 14/150  |               |               | 14/200                |                   |
| Startmotor                                | V/kW                   | 12/4  |               |               |                       |                   |
| Accu                                      | V/A                    | 12/143 (180 als optie)  |               |               |                       | 12/180            |
| <b>Onderstel, remmen, besturing</b>       |                        |   |               |               |                       |                   |
| Voorasaandrijving                         |                        | Centrale aandrijving  |               |               |                       |                   |
| Voorasvering                              | 50 km/u                | standaard   |               |               |                       |                   |
| Voorasvering                              | 40 km/u                | als optie   |               |               |                       |                   |
| Differentieelsloten voor/achter           | ASM                    | volautomatische regeling door snelheid, stuurhoek, afzonderlijke wielberemming en slip (100% sperwerking); uit te schakelen |               |               |                       |                   |
| Beremming                                 | voor/achter            | automatische inschakeling frontaandrijving/schijfremmen in oliebad  |               |               |                       | 4-wielrem         |
| Stuuruitslag/draaicirkel                  | %/m                    | 52/4,95   |               | 52/5,13       |                       | 52/5,80           |
| Besturing                                 |                        | Load Sensing met separate pomp (42l/180 bar)  |               |               |                       |                   |
| <b>Hydraulische installatie</b>           |                        |   |               |               |                       |                   |
| Systeem                                   |                        | Open center of Load Sensing (als optie)   |               |               |                       | Load Sensing      |
| Oliehuishouding                           |                        | gecombineerd met transmissie  |               |               |                       |                   |
| Volumestroom pomp                         | l/min (bar)            | Open Center 83 (200)/Load Sensing Center 120 (200)  |               |               |                       |                   |
| afneembare oliehoeveelheid                | l                      | max. 40   |               |               |                       |                   |
| <b>Frontaftakas als optie</b>             |                        |   |               |               |                       |                   |
| Bediening/draairichting                   |                        | elektrohydraulisch/rechts   |               |               |                       |                   |
| Toerental bij 1960 omw/min motortoerental | omw/min                | 1.000   |               |               |                       |                   |
| <b>Achteraftakas</b>                      |                        |   |               |               |                       |                   |
| Koppeling                                 |                        | oliebadsmering, gemoduleerde aanloop  |               |               |                       |                   |
| Bediening                                 |                        | elektrohydraulische schakeling aut. schakeling mogelijk   |               |               |                       |                   |
| Aftakas stomp                             |                        | schroefbaar   |               |               |                       |                   |
| Profielen                                 |                        | 1 1/2" 6-splines as of 1 1/2" 21-delig  |               |               |                       |                   |
| Motortoerental 540/1.000 en 540E/1.000E   |                        | 1.995 en 1.610 1/min  |               |               |                       |                   |
| Afstandsbediening                         |                        | op achterspatbord links (en rechts bij brede spatborden)  |               |               |                       |                   |

\* zonder ventilator

# TECHNISCHE GEGEVENS

# AGROTRON M

## 600 • 610 • 620 • 640 • 650

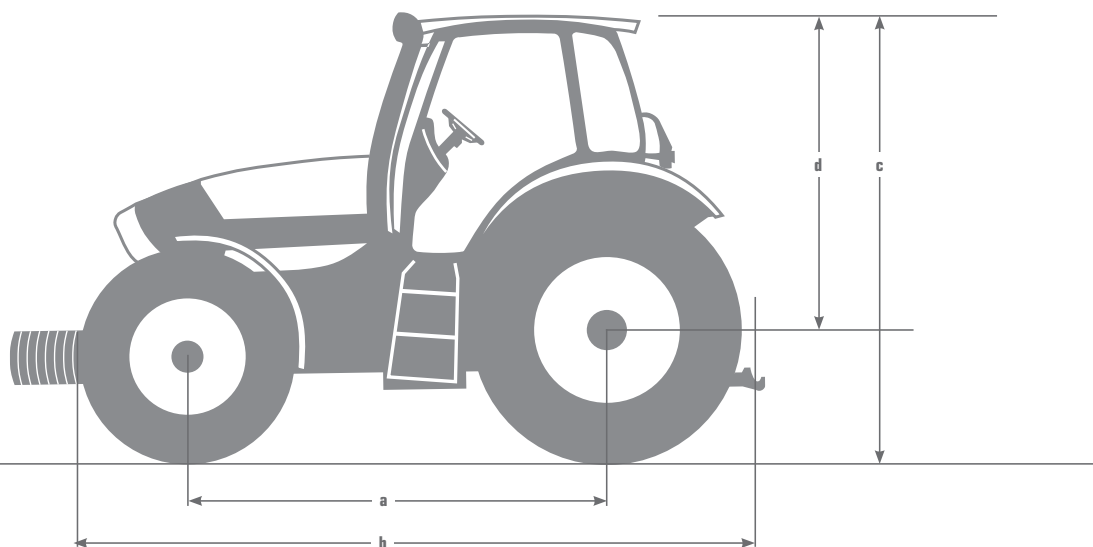
| Typeaanduiding   | 600  | 610  | 620  | 640  | 650            |       |       |       |
|--|--|--|------|------|----------------|-------|-------|-------|
| <b>Transmissie</b>   |  |  |      |      |                |       |       |       |
| Type/synchronisatie  | 7.200; 6-versnellingen-transmissie/volledig  |  |      |      |                |       |       |       |
| Powershift   | 4-voudige schakeling onder last  |  |      |      |                |       |       |       |
| Automatic Powershift   | bij Profiline  |  |      |      |                |       |       |       |
| Powershuttle-omkeertransmissie   | standaard  |  |      |      |                |       |       |       |
| Max. snelheid  | 40/50 km/u   | instelling via motortoerentalregelaar max. snelheid 40/50 km/u |      |      |                |       |       |       |
| Aantal versnellingen (bij kruipversnelling)  | VA   | 24/24 (40/40)  |      |      |                |       |       |       |
| Schokdemper  | Hydrodamp-torsiedemper   |  |      |      |                |       |       |       |
| Koppeling  | Lamellenkoppeling met oliebadsmering   |  |      |      |                |       |       |       |
| Koppelingsplaten diameter  | aantal   | 200/8  |      |      | 200/9          |       |       |       |
| <b>*Snelheden AT 600, 610</b>  |  |  |      |      |                |       |       |       |
|  | <b>Kruipversnelling</b>  |  |      |      | <b>Normaal</b> |       |       |       |
|  | L  | M  | H    | S    | L              | M     | H     | S     |
| 1  | 0,40   | 0,48   | 0,57 | 0,68 | 3,24           | 3,89  | 4,65  | 5,58  |
| 2  | 0,71   | 0,86   | 1,02 | 1,23 | 5,84           | 7,00  | 8,38  | 10,04 |
| 3  | 1,15   | 1,37   | 1,64 | 1,97 | 9,36           | 11,22 | 13,43 | 16,11 |
| 4  | 1,73   | 2,07   | 2,48 | 2,97 | 14,11          | 16,91 | 20,24 | 24,27 |
| 5  | -  | -  | -    | -    | 19,40          | 23,26 | 27,84 | 33,38 |
| 6  | -  | -  | -    | -    | 29,68          | 35,59 | 42,60 | 50,00 |
| <b>**Snelheden AT 620</b>  |  |  |      |      |                |       |       |       |
| 1  | 0,41   | 0,50   | 0,59 | 0,71 | 3,38           | 4,05  | 4,85  | 5,81  |
| 2  | 0,74   | 0,89   | 1,07 | 1,28 | 6,09           | 7,30  | 8,73  | 10,47 |
| 3  | 1,19   | 1,43   | 1,71 | 2,06 | 9,76           | 11,70 | 14,01 | 16,80 |
| 4  | 1,80   | 2,16   | 2,58 | 3,10 | 14,71          | 17,64 | 21,11 | 25,31 |
| 5  | -  | -  | -    | -    | 20,23          | 24,25 | 29,03 | 34,80 |
| 6  | -  | -  | -    | -    | 30,85          | 37,11 | 44,41 | 50,00 |
| <b>**Snelheden AT 640</b>  |  |  |      |      |                |       |       |       |
| 1  | 0,39   | 0,47   | 0,56 | 0,67 | 3,18           | 3,81  | 4,56  | 5,47  |
| 2  | 0,70   | 0,84   | 1,00 | 1,20 | 5,72           | 6,86  | 8,21  | 9,84  |
| 3  | 1,12   | 1,35   | 1,61 | 1,93 | 9,18           | 11,00 | 13,17 | 15,79 |
| 4  | 1,69   | 2,03   | 2,43 | 2,91 | 13,83          | 16,58 | 19,84 | 23,79 |
| 5  | -  | -  | -    | -    | 19,01          | 22,80 | 27,29 | 32,71 |
| 6  | -  | -  | -    | -    | 29,10          | 34,89 | 41,75 | 50,00 |
| <b>***Snelheden AT 650</b>   |  |  |      |      |                |       |       |       |
| 1  | 0,39   | 0,47   | 0,56 | 0,67 | 3,18           | 3,82  | 4,57  | 5,48  |
| 2  | 0,70   | 0,84   | 1,01 | 1,21 | 5,73           | 6,87  | 8,22  | 9,86  |
| 3  | 1,12   | 1,35   | 1,61 | 1,94 | 9,19           | 11,02 | 13,19 | 15,82 |
| 4  | 1,69   | 2,03   | 2,43 | 2,92 | 13,85          | 16,61 | 19,88 | 23,83 |
| 5  | -  | -  | -    | -    | 19,05          | 22,84 | 27,33 | 32,77 |
| 6  | -  | -  | -    | -    | 29,15          | 34,95 | 41,83 | 50,00 |
| *Banden 18.4 R 38; **Banden: 580/70 R 38; *** Banden: 20.8-42. Alle snelheden in versnelling achteruit identiek met versnelling vooruit. |  |  |      |      |                |       |       |       |
| <b>Hefinrichting</b>   |  |  |      |      |                |       |       |       |
| AGROTRONIC-hD  | trekkracht-/positie-/mengregeling/zweefstand/diagnose/dansonderdrukking/slipregeling |  |      |      |                |       |       |       |
| Categorie 3-punts-koppeling achter   | II/III; snelkoppelhaken  |  |      |      |                |       |       |       |
| Hefkracht hefinrichting  | kg   | 9.200  |      |      |                |       |       |       |
| Afstandsbediening hefinrichting  | standaard op spatbord links en rechts  |  |      |      |                |       |       |       |
| Hefkracht frontheffinrichting (als optie)  | kg   | 4.000  |      |      | 4.500          |       |       |       |
| Cat. 3-punts-koppeling front   | II; snelkoppelhaken  |  |      |      |                |       |       |       |
| <b>Hydr. extra regelventielen</b>  |  |  |      |      |                |       |       |       |
| Aantal mechanisch  | 4  |  |      |      |                |       |       |       |
| Aantal elektronisch Profiline  | 4  |  |      |      |                |       |       |       |
| Parallelbediening  | standaard  |  |      |      |                |       |       |       |
| Functies   | dubbelwerkend met zweefstand, onder druk koppelbaar                                  |  |      |      |                |       |       |       |
| Bediening  | enkele hendel/kruishendel voor 1+2   |  |      |      |                |       |       |       |
| Bediening Profiline  | via PowerComS voor 1+2, joystick voor 3+4  |  |      |      |                |       |       |       |
| Doorstroomhoeveelheid  | instelbaar   |  |      |      |                |       |       |       |

# TECHNISCHE GEGEVENS

# AGROTRON M

## 600 • 610 • 620 • 640 • 650

- a** Wielbasis
- b** Lengte
- c** Hoogte tot bovenzijde cabine
- d** Asmidden tot bovenkant cabine



| Typeaanduiding                                      | 600 | 610   | 620 | 640   | 650   |
|---|-----|-------|-----|-------|-------|
| <b>Maten in mm</b>                                  |     |       |     |       |       |
| <b>a</b> Wielbasis                                  |     | 2.647 |     | 2.767 | 2.817 |
| <b>b</b> Lengte met heflat                          |     | 4.587 |     | 4.757 | 4.807 |
| <b>c</b> Hoogte bovenzijde cabine*                  |     | 2.922 |     | 2.997 | 3.127 |
| <b>d</b> Hoogte midden achteras tot bovenkant dak** |     | 2.102 |     | 2.102 | 2.202 |
| Breedte over de banden (max.)                       |     | 2.540 |     |       | 2.720 |
| Draaicirkel bij spoor 1.900                         |     | 4.950 |     | 5.125 | 5.800 |
| Bodemvrijheid                                       |     | 520   |     | 570   | 605   |

Banden AGROTRON 600/610: 18,4R38; 620/640: 20,8R38; 650: 650/65 -R42.

| <b>Gewichten in kg</b>     |  |             |             |             |             |
|----------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ledig gewicht voor/achter  |  | 1.880/3.580 | 2.010/3.700 | 2.010/3.960 | 2.700/4.050 |
| Ledig gewicht totaal       |  | 5.460       | 5.610       | 5.970       | 6.750       |
| Nuttige lading voor/achter |  | 2.320/2.920 | 2.690/3.500 | 2.690/4.640 | 2.500/4.950 |
| Nuttige lading totaal      |  | 3.040       | 3.390       | 4.030       | 4.250       |
| Toel. totaalgew. vooras    |  | 4.200       | 4.700       |             | 5.200       |
| Toel. totaalgew. Achteras  |  | 6.500       | 7.200       | 8.600       | 9.000       |
| Toel. totaalgew. totaal    |  | 8.500       | 9.000       | 10.000      | 11.000      |

### Banden, wielen, spoorbreedtes

| Standaard wiel (af fabriek) | Spoorbreedtes (mm) |               |         |         |
|-----------------------------|--------------------|---------------|---------|---------|
|                             |                    |               |         |         |
| 14,9 R 24                   | 1.700 v            |               |         |         |
| 16,9 R 38                   | 1.600/1.700 a      |               |         |         |
| 480/70 R 24                 | 1.800 v            |               |         |         |
| 520/70 R 38                 | 1.800 a            |               |         |         |
| 16,9 R 24                   | 1.800 v            |               |         |         |
| 18,4 R 38                   | 1.800 a            |               |         |         |
| 540/65 R 24                 | 1.900 v            |               |         |         |
| 600/65 R 38                 | 1.850 a            |               |         |         |
| 420/70 R 28                 |                    | 1.600/1.800 v |         |         |
| 18,4 R 38                   |                    | 1.800 a       |         |         |
| 16,9 R 28                   |                    | 1.900 v       | 1.900 v |         |
| 20,8 R 38                   |                    | 1.900 a       | 1.906 a |         |
| 480/70 R 28                 |                    | 1.900 v       | 1.900 v |         |
| 580/70 R 38                 |                    | 1.900 a       | 1.906 a |         |
| 480/70 R 30                 |                    |               |         | 1.900 v |
| 20,8 R 38                   |                    |               |         | 1.900 a |
| 480/70 R 30                 |                    |               |         | 1.880 v |
| 580/70 R 38                 |                    |               |         | 1.865 a |

# TECHNISCHE GEGEVENS

# AGROTRON M

## 600 • 610 • 620 • 640 • 650

| Typeaanduiding   | 600                             | 610      | 620                            | 640                            | 650                |           |
|--|---------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|
| <b>Banden, wielen, spoorbreedtes</b>   |                                 |          |                                |                                |                    |           |
| <b>Standaard wiel (af fabriek)</b>   | <b>Spoorbreedtes (mm)</b>       |          |                                |                                |                    |           |
| 480/70 R 34<br>580/70 R 42   |                                 |          |                                |                                | 1.880 v<br>1.865 a |           |
| 540/65 R 28<br>650/65 R 38   |                                 |          | 1.900 v<br>1.850 a             | 1.900 v<br>1.854 a             |                    |           |
| 540/65 R 30<br>650/65 R 38   |                                 |          |                                |                                | 1.880 v<br>1.865 a |           |
| 540/65 R 34<br>650/65 R 42   |                                 |          |                                |                                | 1.880 v<br>1.865 a |           |
| 600/70 R 30<br>620/70 R 42   |                                 |          |                                |                                | 1.850 v<br>1.865 a |           |
| 600/70 R 30<br>650/65 R 42   |                                 |          |                                |                                | 1.880 v<br>1.865 a |           |
| 600/70 R 30<br>710/75 R 34   |                                 |          |                                |                                | 1.950 v<br>1.980 a |           |
| 600/70 R 30<br>710/70 R 38   |                                 |          |                                |                                | 1.950 v<br>1.980 a |           |
| <b>Toegelaten verplegingswielen*</b>   | <b>Spoorbreedtes (mm)</b>       |          |                                |                                |                    |           |
| 230/95 R 32<br>230/95 R 48   | 1.600/1.800 v<br>1.500/1.800 a  |          | 1.600/1.800 v<br>1.500/1.800 a |                                |                    |           |
| 270/95 R 32<br>270/95 R 48   | 1.500/1.900 v<br>1.500/1.800 a  |          |                                |                                |                    |           |
| 230/95 R 36<br>270/95 R 48   | 1.600/1.800 v<br>1.500 /1.800 a |          |                                |                                |                    |           |
| 270/95 R 32<br>300/95 R 46   | 1.500/1.900 v<br>1.50/1.800 a   |          |                                |                                |                    |           |
| 230/95 R 36<br>270/95 R 48   |                                 |          | 1.900 v<br>1.800/2.000 a       |                                |                    |           |
| 270/95 R 32<br>300/95 R 46   |                                 |          | 1.900 v<br>1.800/2.000 a       |                                |                    |           |
| 270/95 R 38<br>300/90 R 50   |                                 |          |                                |                                | 2.000<br>2.000     |           |
| 270/95 R 42<br>270/95 R 54   |                                 |          |                                |                                | 2.000<br>2.000     |           |
| Mogelijke spoorbreedtes<br>met spoorverstelbare wielen   | 1.450-2.050 v<br>1.400-2.000 a  |          | 1.450-2.050 v<br>1.400-2.000 a | 1.450-2.050 v<br>1.550-2.250 a |                    |           |
| <b>Flensmaten</b>  |                                 |          |                                |                                |                    |           |
| Flensmaat voor   | mm                              | 1.710    | 1.710                          | 1.710                          | 1.710              | 1.788     |
| Wiel aansluiting voor  | mm                              | 275x8x20 | 275x8x20                       | 275x8x20                       | 275x8x20           | 335x10x22 |
| Flensmaat achter   | mm                              | 1.640    | 1.640                          | 1.640                          | 1.890              | 1.890     |
| Wiel aansluiting achter  | mm                              | 275x8x22 | 275x8x22                       | 275x8x22                       | 275x8x22           | 275x8x22  |
| Overbrengingsverhouding i (achter/voor)  |                                 | 1,3625   | 1,3625                         | 1,3255                         | 1,3171             | 1,2558    |
| Voorloopberekening in %: $\{(\text{Loopvlakomvang voor} \div \text{loopvlakomvang achter} \times i) - 1\} \times 100\% = \text{voorloop in \%}$ . De voorloop moet ten minste + 0,5% en ten hoogste + 4,5% bedragen. |                                 |          |                                |                                |                    |           |

\* Via de dealer verkrijgbaar. Voor leverbare standaard bandencombinaties zie de actuele en geldende prijslijsten. Het rijden met dubbellucht voor en achter is toegestaan; daarbij dienen de wegenverkeersreglementen te worden nageleefd.

Deze brochure is bestemd voor internationaal gebruik. De afbeeldingen in de brochure kunnen zowel betrekking hebben op optionele uitrustingen, als ook op niet volledige standaarduitrustingen. De beschikbaarheid van enkele afgebeelde modellen, standaard- en optionele uitrustingen kunnen per land variëren. Alleen de prijslijst van de dealer is doorslaggevend voor het feit of de uitrustingen die in deze brochure zijn beschreven en/of afgebeeld standaard of als optie worden meegeleverd. Bovendien is het mogelijk dat de afgebeelde aanbouwwerktuigen en optionele uitrustingen niet altijd voldoen aan de ter plaatse geldende wettelijke voorschriften. De controle berust bij de klant – na advies van de dealer en met behulp van het instructieboekje. Aan de informatie en afbeeldingen in deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend, vergissingen zijn voorbehouden. Alle informatie in deze brochure is in zoverre niet bindend, wanneer zich om technische, commerciële of wettelijke redenen wijzigingen voordoen. De fabrikant kan hiervoor in geen geval aansprakelijk worden gesteld. SAME DEUTZ-FAHR DEUTSCHLAND GmbH behoudt zich het recht voor om op ieder gewenst moment en zonder aankondiging vooraf wijzigingen aan te brengen wat betreft het design, de technische uitvoering en de samenstelling van de standaarduitrusting.

 **SAME DEUTZ-FAHR**

Gaspart nv, Z4 Broekooi 190, 1730 Asse (Zellik), Tel: 02 467 38 11, E-Mail: info@gaspart.be, www.gaspart.be  
 SAME Deutz-Fahr Holland B.V. Klovenier 2, 3905 PN Veenendaal, Postbus 545, 3900 AM Veenendaal  
 Tel.: 0318 56 22 11, www.samedeutz-fahr.com/nl/



**GEZOND VERSTAND GAAT VERDER.**