

| ARION | | 660 | 650 | 630 | 610 | 550 | 530 | 510 |
|--|-----------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Motor | | | | | | | | |
| Hersteller | | DPS | DPS | DPS | DPS | DPS | DPS | DPS |
| Anzahl der Zylinder | | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| Hubraum | cm ³ | 6788 | 6788 | 6788 | 6788 | 4525 | 4525 | 4525 |
| Turbolader mit variabler Geometrie | | ● | ● | ● | ● | – | – | – |
| Reihenturbolader (zwei Turbolader mit fester Geometrie, davon einer mit Wastegate) | | – | – | – | – | ● | ● | ● |
| Nennleistung (ECE R 120) ¹ | kW/PS | 129/175 | 129/175 | 114/155 | 99/135 | 114/155 | 99/135 | 85/115 |
| Max. Leistung (ECE R 120) ¹ | kW/PS | 136/185 | 136/185 | 121/165 | 107/145 | 121/165 | 107/145 | 92/125 |
| Max. Leistung mit CPM (ECE R 120) ¹ | kW/PS | 151/205 | – | – | – | – | – | – |
| Drehzahl bei max. Leistung | U/min | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2100 |
| Homologationswert für CMATIC Modelle ² | kW | 139 | 128 | 115 | 102 | 117 | 106 | 92 |
| Homologationswert für HEXASHIFT Modelle ² | kW | – | 139 | 115 | 102 | 117 | 106 | 92 |
| Max. Drehmoment (ECE R 120) ¹ | Nm | 833 | 754 | 703 | 640 | 660 | 612 | 562 |
| | | (mit CPM) | | | | | | |
| Drehzahl bei max. Drehmoment | U/min | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Max. Kraftstofftankinhalt | l | 370 | 370 | 370 | 370 | 245 | 245 | 245 |
| Ölwechselintervall | h | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

CMATIC Stufenlosgetriebe

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Getriebetyp | | EQ 220 | EQ 200 | EQ 200 | EQ 200 | EQ 200 | EQ 200 | EQ 200 |
| Geschwindigkeiten (min.-max.) | km/h | 0,05-50/40 | 0,05-50/40 | 0,05-50/40 | 0,05-50/40 | 0,05-50/40 | 0,05-50/40 | 0,05-50/40 |
| REVERSHIFT Wendeschaltung | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

HEXASHIFT Lastschaltgetriebe

| | | | | | | | | |
|---|------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Gangzahl V / R | | – | 24 / 24 | 24 / 24 | 24 / 24 | 24 / 24 | 24 / 24 | 24 / 24 |
| Min. Geschwindigkeit bei 2200 U/min | km/h | – | 1,58 | 1,58 | 1,73 | 1,58 | 1,73 | 1,68 |
| Max. Geschwindigkeit | km/h | – | 40/50 | 40/50 | 40/50 | 40/50 | 40/50 | 40/50 |
| REVERSHIFT Wendeschaltung | | – | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Lastschaltstufen | | – | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Elektr. gesteuerte Gruppen | | – | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Min. Geschwindigkeit mit Kriechgang bei 2200 U/min | km/h | – | 0,40 | 0,40 | 0,43 | 0,40 | 0,43 | 0,42 |
| Min. Geschwindigkeit mit Superkriechgang bei 2200 U/min | km/h | – | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,12 |

Hinterachse

| | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Flanschachse | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Steckachse | | ○ | ○ | ○ | – | ○ | – | – |
| Elektrohydraulisch geschaltete Differentialsperren | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Differentialsperrautomatik | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Parklock | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Max. Hinterradbereifung | | 710/60 R 42 | 710/60 R 42 | 710/60 R 42 | 710/60 R 38 | 650/65 R 38 | 650/65 R 38 | 650/60 R 38 |
| Max. Durchmesser Hinterradbereifung | m | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,75 |
| Ölwechselintervall | h | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |

Zapfwelle

| | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Nasse Mehrscheibenkupplung | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Fernbedienung Einschaltung und Notstopp | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 540/1000 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 540/540 ECO / 1000/1000 ECO | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Auswechselbarer Zapfwellenstummel | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Zapfwellenstummel 1 3/8": 6, 8 und 21 Nuten | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| Zapfwellenautomatik | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Allrad Vorderachse

| | | | | | | | | |
|--|---|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Vorderachse starr | | – | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vorderachse starr und gebremst | | ● | ● | – | – | – | – | – |
| PROACTIV Vorderachsfederung | | – | – | □ | □ | □ | □ | □ |
| PROACTIV Vorderachsfederung mit gebremster Vorderachse | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| Allradautomatik | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Optimaler Wenderadius | m | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,35 | 4,95 | 4,95 |

● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar

| ARION | | 660 | 650 | 630 | 610 | 550 | 530 | 510 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Hydraulik | | | | | | | | |
| Load-Sensing-Kreislauf 110 l/min | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Load-Sensing-Kreislauf 150 l/min | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Max. Arbeitsdruck | bar | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Anzahl mechanischer Steuergeräte (CIS) | | 2-4 | 2-4 | 2-4 | 2-4 | 2-4 | 2-4 | 2-4 |
| Anzahl elektronischer Steuergeräte (CEBIS / CIS+) | | 2-4 | 2-4 | 2-4 | 2-4 | 2-4 | 2-4 | 2-4 |
| Zwei elektronische Steuergeräte mittig, Bedienung über ELECTROPILOT | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| Durchflussmengenregelung | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Heckkraftheber

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|
| Max. Hubkraft an den Koppelpunkten | kg | 8000 | 8000 | 8000 | 7500 | 8000 | 7500 | 7500 |
| Durchgehende Hubkraft bei 610 mm | kg | 5100 | 5100 | 5100 | 5100 | 5100 | 5100 | 5100 |
| Schwingungstilgung | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Externe Bedienung | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Aktive Schlupfregelung | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ISOBUS-Steckdose | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 25-Ampere-Steckdose | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

Frontkraftheber

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Hubkraft | t | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Frontzapfwelle 1000 U/min | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Schwingungstilgung | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Lageregelung für CEBIS Variante | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Externe Betätigung | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Zusatzanschlüsse Hydraulik | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Externe Betätigung Zusatzanschlüsse | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Anhängersteckdose | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 25-Ampere-Steckdose | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

Kabine

| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|
| CIS Ausstattung | | – | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| CIS+ Ausstattung | | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CEBIS Ausstattung | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4-Pfosten-Kabine | | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| 5-Pfosten-Kabine | | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● |
| 4-Punkt-Federung | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Klimaanlage | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Klimaautomatik | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Einweisersitz mit integrierter Kühlbox | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

¹ Entspricht ISO TR 14396

² Leistungsangaben maßgeblich für Zulassung

CLAAS ist ständig bemüht, alle Produkte den Anforderungen der Praxis anzupassen. Deshalb sind Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurde für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres CLAAS Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen. Dies erfolgte lediglich, um die Funktion deutlich zu machen, und darf keinesfalls eigenmächtig erfolgen, um Gefährdungen zu vermeiden. Insoweit sei auf die jeweiligen Hinweise im Bedienerhandbuch verwiesen. Alle technischen Angaben zu Motoren beziehen sich grundsätzlich auf die europäische Richtlinie zur Abgasregulierung: Stage. Die Nennung der Tier-Norm dient in diesem Dokument ausschließlich der Information und der besseren Verständlichkeit. Eine Zulassung für Regionen, in denen die Abgasregulierung über Tier geregelt ist, kann hierdurch nicht unterstellt werden.

● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar

| ARION | | 660 | 650 | 630 | 610 | 550 | 530 | 510 |
|---|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Abmessungen und Gewichte | | | | | | | | |
| Höhe Mitte Hinterachse bis Kabinendach (a) | mm | 2166 | 2166 | 2166 | 2166 | 2166 | 2166 | 2166 |
| Gesamthöhe (b) | mm | 3050 | 3050 | 3050 | 3050 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Hinterradbereifung | | 20.8 R 38 | 20.8 R 38 | 20.8 R 38 | 20.8 R 38 | 20.8 R 38 | 18.4 R 38 | 18.4 R 38 |
| Radstand (c) | mm | 2820 | 2820 | 2820 | 2820 | 2564 | 2564 | 2564 |
| Länge (von Frontgewichtsträger bis Heckunterlenker) (d) | mm | 4818 | 4818 | 4764 | 4759 | 4508 | 4503 | 4443 |
| Gewicht | kg | 7860-8335 | 6980-7830 | 6740-7600 | 6530-7470 | 6410-7260 | 6000-6940 | 5950-6890 |
| Max. zulässiges Gesamtgewicht (40/50-km/h-Versionen) | kg | 12500 | 12500 | 11000 | 10250 | 11000 | 10250 | 10250 |

