

Ausstattungsvarianten.*

| | Power | Profi+ | Power+ | Profi |
|--|-------|--------|--------|-------|
| Motor | | | | |
| Kraftstoffvorfilter (beheizt) | □ | □ | □ | □ |
| Vorwärmpaket (Motor-, Getriebe-, Hydrauliköl) | □ | □ | □ | □ |
| Getriebe | | | | |
| Wendeschaltungsfunktion, Stop-and-Go-Funktion | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Warnton bei Rückwärtsfahrt | □ | □ | □ | □ |
| Spurführung | | | | |
| Spurführung Basispaket | | ■ | ■ | |
| Standard Trimble/NovAtel | | □ | □ | |
| RTK Trimble/NovAtel | | □ | □ | |
| TI Headland (TI Auto & TI Turn Assistant) | | □ | | |
| Contour Assistent | | □ | □ | |
| Telemetrie | | | | |
| Agromie Basispaket | | ■ | □ | |
| Telemetrie Basispaket | | ■ | □ | □ |
| Smart Connect | | □ | | |
| Maschinensteuerung | | | | |
| Maschinensteuerung Basispaket | | ■ | ■ | ■ |
| Gerätesteuerung vorne | | □ | | □ |
| Section Control | | □ | □ | |
| Variable Rate Control | | □ | □ | |
| Vario-Bedienung | | | | |
| Multifunktionsjoystick mit Tempomat, Drehzahl Speicher, Automatikfunktionen, Bedienung Hydraulik | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 3L-Joystick | | □ | □ | □ |
| Individual Operation Manager - flexible Tastenbelegung | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Digital Dashboard 10" | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Terminal 12" mit Touch- und Tastenbedienung | □ | ■ | ■ | ■ |
| 2. Terminal 12" im Dach | | □ | | □ |
| Elektronische Wegfahrsperre | □ | □ | □ | □ |
| Kabine | | | | |
| Aktivkohlefilter | □ | □ | □ | □ |
| Kabinefederung mechanisch | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kabinefederung pneumatisch | □ | □ | □ | □ |
| Super-Komfortsitz luftgefedert 3-Punkt-Gurt | □ | □ | □ | □ |
| Komfortsitz luftgefedert | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Super-Komfortsitz luftgefedert | □ | □ | □ | □ |
| Super-Komfortsitz Evolution dynamic/DL | □ | □ | □ | □ |
| Super-Komfortsitz Evolution dynamic DuMo/DL | □ | □ | □ | □ |
| Super-Komfortsitz Evolution dynamic DuMo Leder/DL | | □ | | □ |
| Beifahrersitz Komfort | | ■ | | ■ |
| Klimaanlage | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Integrierte Klimaautomatik | □ | □ | □ | □ |
| Geteilte Frontscheibe und Tür rechts | □ | □ | □ | □ |
| Durchgehende Frontscheibe | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Durchgehende Frontscheibe und Tür rechts | □ | □ | □ | □ |
| Heckscheibe beheizt | □ | □ | □ | □ |
| Segment-Scheibenwischer vorne | ■ | □ | ■ | □ |
| 270°-Scheibenwischer vorne (bei durchgehender Frontscheibe) | □ | ■ | □ | ■ |
| Scheibenwisch- und -waschanlage hinten | □ | □ | □ | □ |
| Rückspiegel und Weitwinkelspiegel elektrisch verstellbar, beheizbar | | □ | | □ |
| Terminal-Halterung | □ | □ | □ | □ |
| Radioeinbausatz mit zwei Stereolautsprechern | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Infotainment Paket | □ | □ | □ | □ |
| Infotainment Paket + 4.1 Soundsystem | | □ | | □ |
| 4 USB-Anschlüsse | | □ | | □ |

| | Power | Profi+ | Power+ | Profi |
|---|-------|--------|--------|-------|
| Fahrwerk | | | | |
| Vorderachsfederung mit Niveauregulierung, sperrbar | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Lenkbremse | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Automatische Anhänger-Lenkachssperrung | | □ | | □ |
| Druckluftbeschaffungsanlage 2-Leitungs-Anlage | □ | □ | □ | □ |
| Druckluft-Duomatik-Kupplung | □ | □ | □ | □ |
| Kraftheber | | | | |
| Frontkraftheber EW, mit Externbetätigung (separates Ventil) | □ | □ | □ | □ |
| Komfortfrontkraftheber DW, mit Lageregelung, Externbetätigung | □ | □ | □ | □ |
| Komfortfrontkraftheber DW, mit Lageregelung und entlastender Regelung, Externbetätigung | □ | □ | □ | □ |
| Elektrohydraulischer Kraftheber DW (EHR), mit Externbetätigung | | □ | | □ |
| Elektrohydraulischer Kraftheber EW (EHR), mit Externbetätigung | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zapfwelle | | | | |
| Front: 1.000 U/min | □ | □ | □ | □ |
| Heckzapfwelle 540/540E/1.000 U/min | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Heckzapfwelle 540E/1.000/1.000E U/min | □ | □ | □ | □ |
| Heck: Flanschzapfwelle 540/1.000 U/min | □ | □ | □ | □ |
| Hydraulik | | | | |
| Hydraulikventilbetätigung Kreuzschalthebel, Multifunktionsjoystick | □ | ■ | ■ | ■ |
| Hydraulikventilbetätigung Linearmodule (Rockers) | □ | ■ | ■ | ■ |
| Externbedienung Hydrauliksteuergerät Heck | □ | □ | □ | □ |
| Load-Sensing-System mit Axialkolbenpumpe (75 l/min) | ■ | | ■ | |
| Load-Sensing-System mit Axialkolbenpumpe (110 l/min) | □ | ■ | □ | ■ |
| Load-Sensing-System mit Axialkolbenpumpe (158 l/min) | | | □ | □ |
| 1. und 2. Hydraulikventil im Heck | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 3. Hydraulikventil im Heck | □ | □ | □ | □ |
| 4. Hydraulikventil im Heck | □ | □ | □ | □ |
| 5. Hydraulikventil im Heck | | | □ | □ |
| 1. Hydraulikventil Front | □ | □ | □ | □ |
| 2. Hydraulikventil Front | | | □ | □ |
| Hydraulikanschluss Power Beyond | □ | □ | □ | □ |
| Druckloser Rücklauf Heck | □ | □ | □ | □ |
| DUDK-Hebelkupplungen Heck (unter Druck kuppelbar) | □ | □ | □ | □ |
| UDK-Kupplung Heck | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bio-Hydrauliköl | □ | □ | □ | □ |
| Aufbau | | | | |
| Manuelle Anhängerkupplung | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Autom. Anhängerkupplung mit Fernbedienung hinten | □ | □ | □ | □ |
| Zugkugelkopfkupplung höhenverstellbar | □ | □ | □ | □ |
| Zugkugelkopfkupplung in der Untenanhängung | □ | □ | □ | □ |
| Hitch-Anhängung | □ | □ | □ | □ |
| Zugstange | □ | □ | □ | □ |
| Piton Fix | □ | □ | □ | □ |
| Komfort-Ballastaufnahme für Frontgewicht (nicht bei FKH) | □ | □ | □ | □ |
| Rad-Belastungsgewichte Hinterräder | □ | □ | □ | □ |
| Zwangslenkung (ein- oder zweiseitig) | □ | □ | □ | □ |
| Schwenkbare Vorderradkotflügel | □ | ■ | □ | ■ |
| Frontlader | | | | |
| Frontlader-Anbauteile | □ | □ | □ | □ |
| Frontlader Cargo 4X/75 | □ | □ | □ | □ |
| Frontlader Cargo 4X/75 - 3. Ventil | | □ | □ | □ |
| Frontlader Cargo 4X/80 | □ | □ | □ | □ |
| Frontlader Cargo 4X/80 - 3. Ventil | | □ | □ | □ |
| Frontlader Cargo Profi 4X/80 | | □ | | □ |
| Frontlader Cargo Profi 4X/80 - 3. Ventil | | □ | | □ |

Technische Daten.

| | | 512 Vario | 513 Vario | 514 Vario | 516 Vario |
|--|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Motor | | | | | |
| Nennleistung ECE R 120 | kW/PS | 91/124 | 98/133 | 110/150 | 120/163 |
| Maximalleistung ECE R 120 | kW/PS | 96/131 | 104/141 | 115/156 | 126/171 |
| Zylinderzahl | Anzahl | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Zylinderbohrung/Hub | mm | 101/ 126 | 101/ 126 | 101/ 126 | 101/ 126 |
| Hubraum | cm³ | 4038 | 4038 | 4038 | 4038 |
| Nennrehzahl | U/min | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Max. Drehmoment bei 1500 U/min | Nm | 564 | 604 | 663 | 699 |
| Drehmomentanstieg | % | 36.0 | 35.0 | 33.0 | 28.0 |
| Kraftstoffvorrat | Liter | 298.0 | 298.0 | 298.0 | 298.0 |
| AdBlue-Vorrat | Liter | 31.0 | 31.0 | 31.0 | 31.0 |
| Getriebe & Zapfwelle | | | | | |
| Getriebetyp | | ML 90 | ML 90 | ML 90 | ML 90 |
| Fahrbereich 1 | km/h | 0,02-28 | 0,02-28 | 0,02-28 | 0,02-28 |
| Fahrbereich 1 - rückwärts | km/h | 0,02-17 | 0,02-17 | 0,02-17 | 0,02-17 |
| Fahrbereich 2 | km/h | 0,02-50 | 0,02-50 | 0,02-50 | 0,02-50 |
| Fahrbereich 2 - rückwärts | km/h | 0,02-33 | 0,02-33 | 0,02-33 | 0,02-33 |
| Höchstgeschwindigkeit | km/h | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Heckzapfwelle | | 540/ 540E/ 1000 | 540/ 540E/ 1000 | 540/ 540E/ 1000 | 540/ 540E/ 1000 |
| Heckzapfwelle Option | | 540E/ 1000 /1000E | 540E/ 1000 /1000E | 540E/ 1000 /1000E | 540E/ 1000 /1000E |
| Frontzapfwelle Option | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Kraftheber & Hydraulik | | | | | |
| Verstellpumpe | l/min | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Verstellpumpe Option 1 | l/min | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Verstellpumpe Option 2 | l/min | 158 | 158 | 158 | 158 |
| Betriebsdruck/Regeldruck | bar | 200/20 | 200/20 | 200/20 | 200/20 |
| Max. Ventile (Front/Mitte/Heck) Power/Power + | Anzahl | 0/0/4 od. 1/0/3 | 0/0/4 od. 1/0/3 | 0/0/4 od. 1/0/3 | 0/0/4 od. 1/0/3 |
| Max. Ventile (Front/Mitte/Heck) Profi/Profi+ | Anzahl | 2/0/5 | 2/0/5 | 2/0/5 | 2/0/5 |
| Max. entnehmbare Hydr.-Ölmenge | Liter | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Max. Hubkraft Heckkraftheber | daN | 7890 | 7890 | 7890 | 7890 |
| Max. Hubkraft Frontkraftheber | daN | 3420 | 3420 | 3420 | 3420 |
| Bereifung | | | | | |
| Serienbereifung vorne | | 480/65R28 | 480/65R28 | 480/70R28 | 540/65R28 |
| Serienbereifung hinten | | 600/65R38 | 600/65R38 | 580/70R38 | 650/65R38 |
| 1. Option Bereifung vorne | | 16.9R28 | 16.9R28 | 480/65R28 | 480/65R28 |
| 1. Option Bereifung hinten | | 20.8R38 | 20.8R38 | 600/65R38 | 600/65R38 |
| Abmessungen | | | | | |
| Spurweite vorne (bei Serienbereifung) | mm | 1880 | 1880 | 1880 | 1880 |
| Spurweite hinten (bei Serienbereifung) | mm | 1860 | 1860 | 1860 | 1860 |
| Gesamtbreite bei Serienbereifung | mm | 2450 | 2450 | 2450 | 2505 |
| Gesamtlänge | mm | 4453 | 4453 | 4453 | 4453 |
| Max. Bodenfreiheit | mm | 530 | 530 | 530 | 530 |
| Radstand | mm | 2560 | 2560 | 2560 | 2560 |
| Gewichte | | | | | |
| Leergewicht (Grundscharer mit Kabine - Tanks voll ohne Fahrer) | kg | 6050.0 | 6050.0 | 6400.0 | 6400.0 |
| Max. zulässiges Gesamtgewicht bis 40 km/h länderspezifische Ausnahmegenehmigung erforderlich | kg | 10500.0 | 10500.0 | 10500.0 | 10500.0 |
| Max. zulässiges Gesamtgewicht bis 50 km/h länderspezifische Ausnahmegenehmigung erforderlich | kg | 10500.0 | 10500.0 | 10500.0 | 10500.0 |
| Max. Stützlast Anhängerkupplung | kg | 2000.0 | 2000.0 | 2000.0 | 2000.0 |

* Bei Ausstattungsvarianten bitte Settings beachten