

**AEBI**  
Swiss Quality

# Terratrac Aebi TT280







# Technische Daten / Terratrac Aebi TT280

## Motor

VM R754IE4, 2'970 cm<sup>3</sup>, 4 Zylinder Turbodiesel, 4-Takt, wassergekühlt, Ladeluftkühler, Stufe IIIB, Oxydationskatalysator und selbstreinigender Diesel-Partikelfilter, Common Rail, direkteingespitzt, 80 kW (109 PS) bei 2600 1/min nach ECE R24, max. Drehmoment 420 Nm bei 1100 - 1400 1/min. Drehmomentanstieg 43%. Integrierter Ölabscheider.

## Elektrische Anlage

12 V, Hochleistungskaltstartbatterie 100 Ah, Alternator 120 A automatische Vorglühanlage.

## Getriebe

Stufenlos hydrostatisch mit Verstellpumpe, Verstellmotor und nachgeschaltetem 2-Gang-Getriebe.

## Geschwindigkeiten

Vorwärts und rückwärts:

Gelände 0-9,5 / 0-20 km/h,  
Strasse 0-16 / 0-40 km/h.

## Zapfwelle

Normprofil 1 3/8", 6 Nuten, elektrohydraulisch bediente Einscheibentrockenkupplung, unter Last schaltbar, Drehzahlen: vorne 550 und 1090 1/min, hinten 580 und 760 1/min, vorne und hinten getrennt vorwählbar. Drehsinn rechts.

## Achsantrieb

Permanenter Vierradantrieb mit Torsen-Längsdifferenzial und Differenzialen mit elektrohydraulisch betätigten 100%-Sperrern in der Vorder- und Hinterachse. Option: T-Traction.

## Lenkung

Hydrostatische Allradlenkung, per Knopfdruck auf Frontlenkung, Hecklenkung oder Quasi-Hundegang umschaltbar, Wechsel der Lenkungsart beliebig mit automatischer Erfassung und Synchronisation der Radstellung über Induktiv-Sensoren, Wendekreisradius mit Allradlenkung: 3,3 m (Einschlag: 40°). Mit Doppelbereifung Wendekreisradius 4,15 m (Einschlagbegrenzung: 30°).

## Bereifung

Radial-Bereifung 440/50 R17 Profil Allground, 425/55 R17 Profil (AS) und 505/50 R17 Rasenprofil.

## Bremsen

Hydraulische 2-Kreis Servo-Fussbremse auf alle Räder wirkend, zusätzlich hydraulische Fahrbremse, automatische Feststellbremse auf Hinterachse wirkend mit Federspeicher betätigt, Hill-Holder, Inch-Pedal.

## Kabine

Staubdichte Vollsicht-Komfortkabine, vibrations- und lärmgedämpft, mit Sicherheitsrahmen (geprüft nach 79/622/EWG), Frontscheibe, Seitenscheiben und Glastür gewölbt, Heckscheibe ausstellbar. Alle Scheiben getönt. Integrierte Heizung und vollautomatische Klimaanlage. Mehrfach verstellbarer Gesundheitssitz mit Beckengurt. Radio-Vorbereitung (Antenne, zwei Lautsprecher), Arbeitsscheinwerfer vorne im Dach integriert.

## Bedienung

Über den Fahrhebel können insgesamt 24 Funktionen gesteuert werden. Mit der Folientastatur auf der rechten Seite des Fahrers werden Zusatzfunktionen der Hydraulik, die Heizung und die Klimaanlage gesteuert, sowie Betriebsabläufe wie z.B. die Koppelung von Front- und Heckhubwerk programmiert. Alle Informationen über den Betriebszustand und wichtige Einstellungen werden über ein Display bzw. mit Kontrollleuchten angezeigt.

Vier Fahrprogramme (Strassenfahrt ECO-Drive / Mähen / Schneefräsen / Proportional) sind wählbar. Multifunktionshebel mit zwei Windrosenschaltern. Mit der TipTronic kann der Fahrhebel in sechs Stufen aufgelöst werden. Ohne Eingreifen des Fahrers passt das ADC (Automatic Drive Control) die Fahrgeschwindigkeit den Arbeitsverhältnissen automatisch an. Einstellbare maximale Drückung der Motordrehzahl.

## Hydraulik

Elektroventile Bosch, Fördermenge 34 l/min bei Motordrehzahl 2600 1/min, Druck 175 bar, Ölvorrat für Hydraulikzylinder 10 Liter.

## Front-Hydraulik

3-Punkt Kat. I, hydraulisch seitlich verschiebbar mit Schnellanschluss-Fangtaschen und Oberlenker, mit multifunktionalem Fahrhebel bedienbar, max. Hubkraft 2000 daN bei 175 bar, mit automatischer Kalibrierung, selbstregelnder Entlastung und Schwingungstilgung für Strassenfahrt.

## Heck-Hydraulik

3-Punkt Kat. II, Heben, Senken, Tragen, Schwimmstellung, Hubstangen mit Kurbelverstellung, max. Hubkraft 1800 daN bei 175 bar. Schnellkuppler. Kugelhülsen Kat. I/II und II.

## Zusatz-Hydraulik

Hydraulik-Steckkupplung 4, Front und Heck, doppelwirkend mit Schwimmstellung.

## Zugvorrichtung

Automatische Anhängerkupplung mit Schnellverstellung (Höhe ab Boden 339- 939 mm).

## Abmessungen

Länge	4080 mm
Breite	2110 mm
Höhe	2145-2200 mm
Gewichte	
Leergewicht	2600 kg
Zulässige Vorderachslast	2400 kg
Zulässige Hinterachslast	2400 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	4200 kg
Anhängelast ungebremst max.	1500 kg
Anhängelast gebremst max.	3500 kg
Anhängelast mit unabhängiger Bremse max.	6000 kg
Stützlast max.	600 kg

## Füllmenge

Brennstofftank 90 l

## Zusatzausrüstungen

Paar Räder 7.50 - 18 für Doppelbereifung vorne und / oder hinten. Entlastungshydraulik Heck mit Senkdrossel und Schwingungstilgung. Steckkupplung 10, Front und Heck; doppelwirkend mit Schwimmstellung und Sitzventilen. Steckkupplung 8 Motorventil, Heck einfachwirkend mit Rücklaufleitung (zur Speisung eines Hydromotors oder zusätzlichen Ventilblockes). Front Gelenkwelle, schwere Ausführung mit Freilauf, Überlastkupplung und Schutzvorrichtung. Hydraulischer Oberlenker. Arbeitsscheinwerfer hinten.

Abbildungen unverbindlich. Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.