

**AEBI**  
Swiss Quality

# Terratrac Aebi TT105





# Technische Daten / Terratrac Aebi TT105

## Motor

Diesel, Kubota V 2203-M, 2197 cm<sup>3</sup>, 4 Zylinder, 4-Takt, indirekt eingespritzt, wassergekühlt; Leistung 36,4 kW (49,5 PS) bei 2800 U/min nach SAE J1995 (Gross Intermittent).

## Elektrische Anlage

12 V, Alternator 90 A, Hochleistungs-Kaltstartbatterie 100 Ah, Zentralelektrik, Bordcomputer für Anzeige von Fahrgeschwindigkeit, Kühlwassertemperatur, Tank, Zapfwellendrehzahl (vorne und hinten), Motordrehzahl, Betriebsstunden.

## Kupplung

Doppelkupplung für unabhängigen Zapfwellenantrieb.

## Getriebe

Synchronisiert, 4-Gang-Reversiergetriebe mit Gruppenschaltung, d.h. 8 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge.

## Geschwindigkeiten

Langsamstufe: 2,8-9,5 km/h  
Schnellstufe: 8,7-30 km/h

## Zapfwelle

Normprofil 1 3/8", 6 Nuten. Hinten und vorn unter Last schaltbar. Drehzahlen: vorn 594 U/min, hinten 613 U/min. Drehsinn rechts (auf Zapfen blickend).

## Achsantrieb

Allradantrieb mit Differenzial in beiden Achsen, Hinterachse immer angetrieben, Vorderachse elektrohydraulisch zuschaltbar. Differenzialsperren hinten und vorne elektrohydraulisch vorwählbar (schalten beim Durchdrehen der Räder selbständig ein und in unbelastetem Zustand wieder aus), Kontrollmöglichkeit über Anzeigelampen, Sperrwirkung 100 %.

## Lenkung

Hydrostatische Allradlenkung nach dem "Load sensing"-System. Frontlenkung per Knopfdruck vorwählbar. Die automatische Registrierung und die Synchronisation der Radstellung durch Induktivsensoren ermöglichen beliebiges Wechseln der Lenkungsart auch in Fahrt. Wendekreisradius 3,0 m.

## Bereifung

Niederdruck-Terrareifen 31x15.50-15/6PR.

## Bremsen

Hydraulische Servo-Fussbremse auf alle Räder wirkend. Hand-/ Einzelradbremsen: mechanische Servobremse auf Hinterräder wirkend. Hillholder.

## Kabine

Vibrationsgedämpfter Fahrerstand. OECD-geprüfter Sicherheitsrahmen mit gewölbter Frontscheibe und Schiebefenster rechts. Komfortsitz mit Sicherheitsgurte, Radio-Vorbereitung (Antenne/ 2 Lautsprecher).

## Hydraulik

Druck 175 bar. Fördermenge 22,4 l/min bei Motordrehzahl 2800 U/min, Ölvorrat für Hydraulik-Zylinder 8 l.

## Front-Hydraulik

Dreipunkt nach Kat. I. Hubkraft: 1177 daN (1200 kg). Steuerung elektrisch über Sitzventil mit Funktionen Heben, Tragen, Senken, Schwimmstellung, Entlasten, Seitenverschiebung. Ganzer Anschluss hydraulisch um 20 cm nach links oder rechts verschiebbar. Alles mit dem multifunktionalen Fahrhebel bedienbar. Funktion Entlasten stufenlos einstellbar. Verstellbare Absenkdrossel. Aussenbedienung der Funktionen Heben und Senken. Mit Unterlenkerschnellanschluss (Fangtaschen).

## Heck-Hydraulik

3-Punkt-Kat. I + II mit Stabilisierungsketten und Oberlenker. Hubkraft: 980 daN (1000 kg). Steuerung elektrisch über Sitzventil mit Funktionen Heben, Tragen, Senken, Schwimmstellung. Verstellbare Absenkdrossel. Aussenbedienung der Funktionen Heben und Senken. Hubstangen mit Kurbelverstellung (Verstellbereich 100 mm). Schnellwechselkupplungen.

## Zusatz-Hydraulik

Hydraulik-Steckkupplung 4, DWAS-, 2 Steckanschlüsse vorne und hinten für doppeltwirkenden Zylinder mit Schwimmstellung. Auf Wunsch Hydraulik-Steckkupplung 5, DWA-/2 Steckanschlüsse vorne und hinten für doppeltwirkenden Zylinder.

## Abmessungen

Länge	3440 mm
Breite	1880 mm
Höhe	2040 mm

## Gewichte

Gewicht	1950 kg
Zulässige Vorderachslast	1800 kg
Zulässige Hinterachslast	1800 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2950 kg
Stützlast max.	600 kg
Anhängelast gebremst max.	3500 kg
Anhängelast ungebremst max.	900 kg

## Füllmengen

Brennstofftank	41 l
----------------	------

## Zusatz-Ausrüstungen

Vollsichtkabine mit Heizung und Staubfilter. Schwenksitz. Frontgelenkwelle, schwere Ausführung mit Freilauf (mit/ohne Überlastkupplung). Doppelbereifung vorne und hinten (6.50-16 PR) mit Schnellverschlüssen. Anhängerkupplung mit Schnellverstellung. Rundum-Kennleuchte, Schneeketten, Russpartikelfilter.

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.