

Terratrac[®] Aebi TT180



AEBI

**Terratrac Aebi TT180:
die technischen Daten.**

Motor	Detroit Diesel VM D704 TE2, Diesel, 2'776 cm ³ , 4 Zylinder mit Turbolader, 4-Takt, direkt eingespritzt, wassergekühlt, 61 kW (83 PS) bei 2600 U/min nach ECE R24, max. Drehmoment 290 Nm bei 1400 U/min.	Alle Informationen über den Betriebszustand und wichtige Einstellungen werden über ein Display bzw. mit Kontrollleuchten angezeigt.
Elektrische Anlage	12 V, Alternator 90 A, Hochleistungs-Kaltstartbatterie 88 Ah, automatische Vorglühanlage.	Hydraulik Elektroventile Bosch, Druck 175 bar, Fördermenge 28 l/min bei Motordrehzahl 2600 U/min, Ölvorrat für Hydraulikzylinder 10 Liter.
Getriebe	Synchronisiert, 4-Gang-Reversiergetriebe mit vorwählbarem, elektrohydraulisch geschaltetem Halbgang und 3-Gang-Stufengetriebe, d.h. 24 Vorwärts- und 24 Rückwärtsgänge.	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 selbstregelnder Entlastung und automatischer Kalibrierung. Schwingungstilgung für Strassenfahrt.
Geschwindigkeiten	0,9 - 40 km/h	Heck-Hydraulik 3-Punkt Kat. II, Heben, Senken, Tragen, Schwimmstellung, Hubstangen mit Kurbelverstellung, max. Hubkraft 1900 daN bei 175 bar. Schnellkuppler.
Zapfwelle	Normprofil 1 ³ / ₈ " , 6 Nuten, elektrohydraulisch bediente Einscheiben-Trockenkupplung, unter Last schaltbar, Drehzahlen: vorn 550 und 1090 U/min, hinten 580 und 760 U/min, vorn und hinten getrennt vorwählbar. Drehsinn rechts.	Zusatz-Hydraulik Zusatzhydraulik 4 vorne und hinten; 1x doppelt wirkend mit Schwimmstellung.
Achsantrieb	Vierradantrieb. Hinterachse immer angetrieben, Vorderachse elektrohydraulisch zuschaltbar. Differenziale mit elektrohydraulisch betätigten 100 %-Sperrern in der Vorder- und Hinterachse.	Zugvorrichtung Automatische Anhängerkupplung mit Schnellverstellung (Höhe ab Boden 339-939 mm).
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°).	Abmessungen
Bereifung	Radial-Bereifung All Ground 425/55 R17. Weitere Bereifungen auf Anfrage.	Länge 4080 mm Breite 2110 mm Höhe 2130 mm
Bremsen	Hydraulische 2-Kreis Servofussbremse auf alle Räder wirkend, Hand- und Einzelradbremse auf Hinterräder.	Gewichte
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 elektr. geregelte Klimaanlage. Mehrfach verstellbarer Gesundheitssitz mit Beckengurt.	Leergewicht ca. 2700 kg Zulässige Vorderachslast 2400 kg Zulässige Hinterachslast 2400 kg Zulässiges Gesamtgewicht 3800 kg Anhängelast ungebremst max. 1500 kg Anhängelast gebremst max. 3500 kg Anhängelast mit unabhängiger Bremse max. 6000 kg Stützlast max. 600 kg
Bedienung	Über den Fahrhebel können insgesamt 21 Funktionen gesteuert werden. Mit der Tastatur auf der rechten Seite des Fahrers werden Zusatzfunktionen der Hydraulik, die Heizung und Klimaanlage gesteuert, sowie Betriebsabläufe wie z.B. die Koppelung von Front- und Heckhubwerk programmiert.	Füllmengen Brennstofftank: 90 Liter
		Zusatz-Ausrüstungen Paar Räder 7.50 – 18 für Doppelbereifung vorne und/oder hinten, Radialbereifung 425/55 R17 mit AS Profil, Entlastungshydraulik Heck, Zusatzhydraulik 10, vorne und hinten; 1x doppelt wirkend mit Schwimmstellung und Sitzventilen, Zusatzhydraulik 8, hinten; 1 x einfach wirkend mit Rücklaufleitung (zur Speisung eines Hydromotors oder zusätzlichen Ventilblockes), Zusatzhydraulik 5, vorne und hinten; 1x doppelt wirkend. Front Gelenkwelle, schwere Ausführung mit Freilauf, Überlastkupplung und Schutzvorrichtung, hydraulischer Oberlenker. Arbeitsscheinwerfer vorne und/oder hinten, Rundum-Kennleuchte, Federspeicherbremse auf Vorderachse, Winterdienstbeleuchtung.
		Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.