

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. Dreh- moment 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-Kalt- startbatterie 88 Ah, automatische Vorglüh- anlage.	Hydraulik Elektroventile Bosch, Druck 175 bar, För- dermenge 28 l/min bei Motordrehzahl 2600 U/min, Ölvorrat für Hydraulikzylinder 10 Liter.
Getriebe	Synchronisiert, 4-Gang-Reversiergetriebe mit vorwählbarem, elektrohydraulisch geschaltet- em Halbgang und 3-Gang-Stufengetriebe, d.h. 24 Vorwärts- und 24 Rückwärtsgänge.	Front-Hydraulik 3-Punkt Kat I, hydraulisch seitlich verschieb- bar mit Schnellanschluss-Fangtaschen und Oberlenker, mit multifunktionalem Fahrhebel bedienbar, max. Hubkraft 2000 daN bei 175 bar. Mit selbstregelnder Entlastung und auto- matischer Kalibrierung. Schwingungstilgung für Strassenfahrt.
Geschwindigkeiten	0,9 - 40 km/h	Heck-Hydraulik 3-Punkt Kat. II, Heben, Senken, Tragen, Schwimmstellung, Hubstangen mit Kurbelver- stellung, max. Hubkraft 1900 daN bei 175 bar. Schnellkuppler.
Zapfwelle	Normprofil 1 3/8", 6 Nuten, elektrohydraulisch bediente Einscheiben-Trockenkupplung, un- ter 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 dop- pelt wirkend mit Schwimmstellung.
Achsantrieb	Vierradantrieb. Hinterachse immer ange- trieben, Vorderachse elektrohydraulisch zu- schaltbar. Differenziale mit elektrohydraulisch betätigten 100 %-Sperrern in der Vorder- und Hinterachse.	Zugvorrichtung Automatische Anhängerkupplung mit Schnell- verstellung (Höhe ab Boden 339-939 mm).
Lenkung	Hydrostatische Allradlenkung, per Knopfdruck auf Frontlenkung, Hecklenkung oder Quasi- Hundegang umschaltbar, Wechsel der Len- kungsart beliebig mit automatischer Erfassung und Synchronisation der Radstellung über Induktiv-Sensoren, Wendekreisradius mit All- radlenkung: 3,3 m (Einschlag: 40°). Mit Doppelbereifung Wendekreisradius 4,15 m (Einschlagbegrenzung: 30°).	Abmessungen Länge 4080 mm Breite 2110 mm Höhe 2130 mm
Bereifung	Radial-Bereifung All Ground 425/55 R17. Weitere Bereifungen auf Anfrage.	Gewichte 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
Bremsen	Hydraulische 2-Kreis Servofussbremse auf alle Räder wirkend, Hand- und Einzelrad- bremse auf Hinterräder.	Füllmengen Brennstofftank: 90 Liter
Kabine	Staubdichte Vollsicht-Komfortkabine, vibra- tions- und lärmgedämpft, mit Sicherheitsrah- men (geprüft nach 79/622/EWG), Front- scheibe, Seitenscheiben und Glastür gewölbt, Heckscheibe ausstellbar. Alle Scheiben ge- tönt. Integrierte elektr. geregelte Klimaanlage. Mehrfach verstellbarer Gesundheitssitz mit Beckengurt.	Zusatz- Ausrüstungen Paar Räder 7.50 - 18 für Doppelbereifung vorne und/oder hinten, Radialbereifung 425/55 R17 mit AS Profil, Entlastungshy- draulik Heck, Zusatzhydraulik 10, vorne und hinten; 1x doppelt wirkend mit Schwimmstel- lung und Sitzventilen, Zusatzhydraulik 8, hin- ten; 1 x einfach wirkend mit Rücklaufleitung (zur Speisung eines Hydromotors oder zu- sätzlichen Ventilblockes), Zusatzhydraulik 5, vorne und hinten; 1x doppelt wirkend. Front Gelenkwelle, schwere Ausführung mit Frei- lauf, Überlastkupplung und Schutzvorrich- tung, hydraulischer Oberlenker. Arbeitsschein- werfer vorne und/oder hinten, Rundum-Kenn- leuchte, Federspeicherbremse auf Vorder- achse, Winterdienstbeleuchtung.
Bedienung	Über den Fahrhebel können insgesamt 21 Funktionen gesteuert werden. Mit der Tas- tatur auf der rechten Seite des Fahrers wer- den Zusatzfunktionen der Hydraulik, die Heizung und Klimaanlage gesteuert, sowie Betriebsabläufe wie z.B. die Koppelung von Front- und Heckhubwerk programmiert.	Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Aebi & Co. AG
Maschinenfabrik
CH-3401 Burgdorf

Telefon +41 (0)34 421 61 21
Fax +41 (0)34 421 61 51
www.aebi.com
aebi@aebi.com

AEBI