AEBI
Swiss Quality

Terratrac® Aebi TT220 / TT240

kraftvoll – komfortabel – wendig

TT220 und TT240 setzen die Standards
in der Mittelklasse der Hanggeräteträger

TT220 und TT240. Spitzentechnik und Power kompakt
Wie alle Aebi Terratrac Modelle sind auch der TT220 und der TT240 extrem hangtauglich, enorm wendig, bodenschonend und vielseitig einsetzbar. Sie verfügen über den gleichen Fahr- und Bedienungskomfort wie die grosse Terratrac-Baureihe. Komfortabel wie die Grossen, aber aussen kompakter, kommen sie fast überall durch.

Bis auf die unterschiedlichen Detroit VM Dieselmotoren mit Turbolader, sind die zwei Modelle technisch baugleich. Verrichtet im TT220 ein 65 PS-Turbodiesel seinen Dienst, so leistet im TT240 ein starker 4-Zylinder satte 80 PS.

Einige Highlights

Sowohl punkto Design wie technisch basieren der TT220 und der TT240 auf dem äusserst erfolgreichen und bewährten Spitzenmodell, dem Terratrac Aebi TT270. Die Aussenmasse sind aber rundum kompakter und die Bereifungsvarianten kleiner dimensioniert. Damit eignen sich diese Maschinen ganz speziell für engere Verhältnisse.

❶ Effizienz im Arbeitsbereich
- Elektronische Entlastungshydraulik
- Separate Zapfwellen vorne und hinten
- Drehzahlen getrennt vorwählbar
- Fronthubrahmen mit Seitenverschiebung
- Hohe Hubkräfte

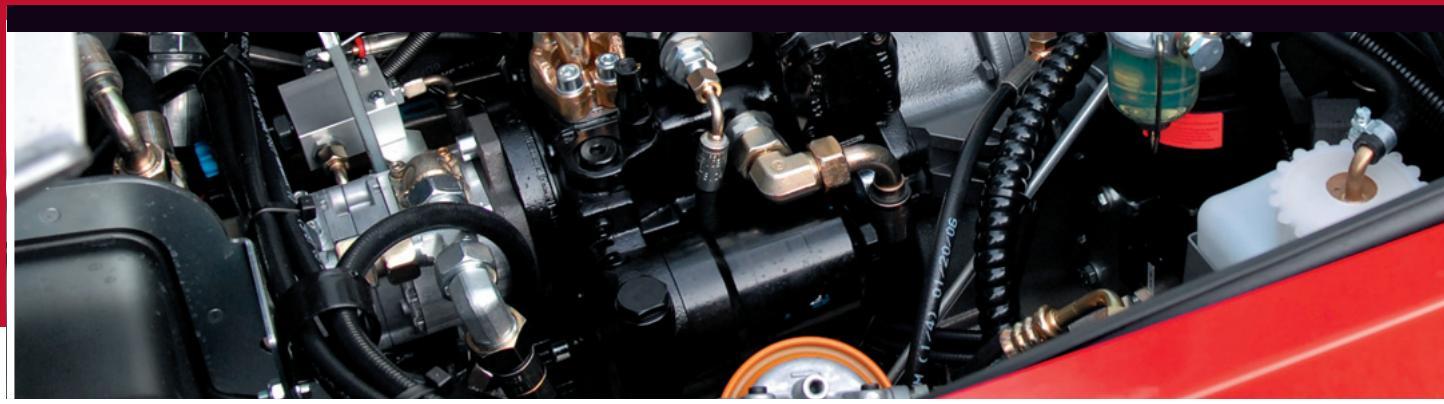
❷ Komfortable Bedienung
- Einhändige Bedienung über Multifunktionsgriff
- Funktionen über Bordcomputer
- Betriebsinformationen über Display
- Zahlreiche Automatisierungen
- «Programmierung» menügeführt
- Hubwerke auch von aussen bedienbar
- Staubdichte, klimatisierte Vollsichtkabine

❸ Perfekte Fahreigenschaften
- Hydrostatischer Fahrantrieb stufenlos, mit zwei mechanischen Stufen schaltbar
- Torsen-Differenzial für perfekten Ausgleich der Achsen und Traktion
- Schwingungstilgung für Strassenfahrt
- Doppelbereifung vorne und hinten möglich

❹ Spitzenleistung im Steilhang
- Kraftvolle Motoren für breite Arbeitsgeräte
- Allradantrieb
- Hervorragendes Leistungsgewicht
- Quasi-Hundegang Lenkung

❺ Sicherheit am Arbeitsplatz
- Innovative Feststellbremse
- 100%-Sperren in den Achsen
- Freier Blick aus geräumigem Cockpit

❻ Einzigartige Wendigkeit
- Schmal und leicht gebaut
- Allrad-, Front- und Hecklenkung



Technische Daten

TT220

Motor
Detroit Diesel VM D703 TE2, 2'100 cm³, 3 Zylinder mit Turbolader, 4-Takt, direkteingespritzt, wassergekühlt, 48 kW (65 PS) bei 2600 U/min nach ECE R24, max. Drehmoment 220 Nm bei 1400 U/min.

Elektrische Anlage
12 V, Alternator 120 A, Hochleistungs-Kaltstartbatterie 88 Ah, automatische Vorglühanlage.

TT240

Motor
Detroit Diesel VM D704 TE2, 2'800 cm³, 4 Zylinder mit Turbolader, 4-Takt, direkteingespritzt, wassergekühlt, 59 kW (80 PS) bei 2600 U/min nach ECE R24, max. Drehmoment 255 Nm bei 1400 U/min.

Elektrische Anlage
12 V, Alternator 90 A, Hochleistungs-Kaltstartbatterie 88 Ah, automatische Vorglühanlage.

TT220 und TT240

Getriebe
Stufenlos hydrostatisch mit Verstellpumpe, Verstellmotor und nachgeschaltetem 2-Gang-Getriebe. Ein/Ausschaltung der automotiven Steuerung.

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 Einscheiben-Trockenkupplung, unter Last schaltbar. Vorne und hinten getrennt vorwählbar. Drehsinn rechts.

Drehzahlen:

vorne	550 und 1090 U/min
hinten	580 und 760 U/min

Achsantrieb
Permanenter Vierradantrieb mit Torsen-Längsdifferenzial und Differenzialen mit elektrohydraulisch betätigten 100%-Sperren in der Vorder- und Hinterachse.

Lenkung
Hydrostatische Allradlenkung, per Knopfdruck auf Frontlenkung umschaltbar, Wechsel der Lenkungsart beliebig mit automatischer Erfassung und Synchronisation der Radstellung über Induktiv-Sensoren.

Wendekreisradius mit Allradlenkung:	3,2 m

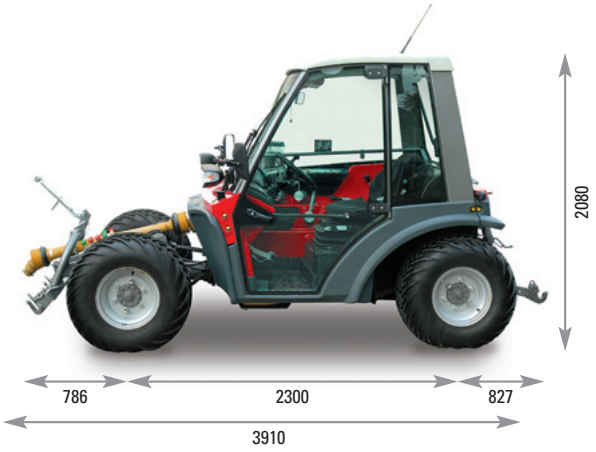
Bereifung
Nach Wahl: Niederdruck-Terrareifen 33x15.50-15 oder 31x15.50-15, Rasenreifen 33x15.50-15.

Bremsen
Hydraulische 2-Kreis-Servo-Fussbremse auf alle Räder wirkend, zusätzlich hydraulische Fahrbremse. Automatische Feststellbremse auf Hinterachse wirkend mit Federspeicher.

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 elektronisch geregelte Klimaanlage. Mehrfach verstellbarer Gesundheitssitz mit Beckengurt.

Bedienung
Über den Fahrhebel können insgesamt 24 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 Kopplung von Front- und Heckhubwerk programmiert.

Alle Informationen über den Betriebszustand und wichtige Einstellungen werden über ein Display bzw. mit Kontrollleuchten angezeigt.



Hydraulik
Elektroventile Bosch, Druck 175 bar, Fördermenge 36 l/min bei Motordrehzahl 2600 U/min, 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 1400 daN bei 175 bar. Mit selbstregelnder Entlastung und automatischer Kalibrierung. Mit Schwingungstilgung bei Strassenfahrt.

Heck-Hydraulik
3-Punkt Kat. I + II, Heben, Senken, Tragen, Schwimmstellung, Hubstangen mit Kurbelverstellung, max. Hubkraft 1400 daN bei 175 bar. Schnellkuppler mit Kugelhülsen.

Hydraulik-Ausrüstung
Hydraulik-Steckkupplung 10, DWASD, Front und Heck, doppeltwirkend mit Schwimmstellung und Sitzventilen.

Zugvorrichtung
Anhängekupplung mit Schnellverstellung (Höhe ab Boden 390–910 mm).

Abmessungen

Länge	3910 mm
Breite	1900 mm
Höhe	2080 mm

Gewichte

Leergewicht TT220	2220–2380 kg
TT240	2285–2445 kg
Zulässige Achslasten	2100 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	3400 kg
Anhängelast ungebremst max.	1500 kg
Anhängelast gebremst max.	3500 kg
Anhängelast mit unabhängiger Bremse max.	6000 kg
Stützlast max.	600 kg

Füllmengen

Brennstofftank	85 Liter

Zusatz-Ausrüstungen
Paar Räder 7.50-16 oder 6.50-16 für Doppelbereifung vorne und/oder hinten, Paar Kotschutzflügel vorne, Schneeketten, Hydraulik-Steckkupplung 4, DWAS-, Front und Heck, doppeltwirkend mit Schwimmstellung, Hydraulik-Steckkupplung 5, DWA/-, Front und Heck, doppeltwirkend, Entlastungshydraulik Heck EHH/- mit Senkdrossel SDH/- mit automatischer Kalibrierung und selbstregelnder Entlastung mit Schwingungstilgung, Front-Gelenkwelle, schwere Ausführung mit Freilauf, Überlastkupplung und Schutzvorrichtung, Hydraulischer Oberlenker, Heckscheibenwischer, Arbeitsscheinwerfer vorne und/oder hinten, Rundum-Kennleuchte, Winterdienstbeleuchtung, hydr. Einzelradbremse auf Hinterräder wirkend, Partikelfilter, Kühlwasserwärmer.

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Hydraulikanschlüsse am Fronthubwerk

Überlegene und zuverlässige Technik

Wie alle anderen Terratrac Modelle der Mittel- und Topklasse sind auch der TT220 und der TT240 ein Musterbeispiel an Benutzerfreundlichkeit und Komfort. Sie besitzen einzigartige technische Merkmale, die Ihre Arbeit effizienter, sicherer und bequemer machen.

Neben den im Terratrac Basis-Prospekt beschriebenen Eigenschaften zeichnen sich die TT220 und TT240 durch weitere technische Vorteile aus.

Lesen Sie im Terratrac Basis-Prospekt alles über das Terratrac Bedienkonzept, den Einsatz modernster Elektronik und die konkurrenzlosen Automatisierungen.

Hydrostatischer Fahrantrieb, damit Sie präziser arbeiten können
Dank dem modernen Fahrantrieb kann die Fahrgeschwindigkeit immer exakt den gegebenen Verhältnissen angepasst werden. Stufenlos und äusserst präzise. So arbeiten Sie in jedem Gelände mit optimaler Motordrehzahl; sicher, bequem und aufs Wesentliche konzentriert.

Das berühmte Torsen-Differenzial, damit der Achsenausgleich wirklich funktioniert
Das Torsen-Differenzial gleicht Drehmomentunterschiede zwischen Vorder- und Hinterachse aus. Bei kurzzeitig zu grossen Unterschieden sorgt es durch Sperrung automatisch dafür, dass die Räder des Terratrac nicht durchdrehen. Diese Sperrung wirkt rein mechanisch und schaltet automatisch ein und aus. Und das beste daran: Als Fahrer merken Sie davon absolut nichts. Das nennt man perfekte Fahreigenschaften.

Flexibilität an Front und Heck, damit Sie Ihre Arbeit effizient verrichten können
Vorne und hinten sind je zwei Zapfwellendrehzahlen verfügbar. Diese nur bei den Terratrac von Aebi vorhandene Eigenschaft bringt für zahlreiche Anwendungen enorme Vorteile und Flexibilität.

Die intelligent konzipierten Hubwerke schaffen je 1'400 kg. Der von Ihnen definierte Entlastungsgrad wird über die Elektronik und das Hydrauliksystem automatisch und kontinuierlich geregelt.

Die Hubwerke vorne und hinten lassen sich für den Geräteanbau bequem über Druckknöpfe von aussen bedienen. Das Fronthubwerk lässt sich auch seitlich verschieben. Zudem sitzt am Heck eine höhenverstellbare Anhängerkupplung.

Power und Zugkraft am Heck

Die geniale Feststellbremse, damit Sie noch sicherer unterwegs sind
Die Feststellbremse der TT220 und TT240 hat einen Federspeicher, der auf eine nasse Vollscheibenbremse auf der Ritzelwelle der Hinterachse wirkt. Mittels Drehknopf wird die Maschine gebremst. Der Bremsvorgang erfolgt automatisch nach Ausschalten des Motors oder wenn sich der Fahrhebel länger als 1,5 Sekunden in Neutralstellung befindet. Ein echtes Sicherheits-Plus, das an der GaLaBau 2006 nit dem Innovationspreis ausgezeichnet wurde. Typisch Aebi.

Die Komfortkabine, damit Sie in Ruhe und mit kühlem Kopf arbeiten können
Das Cockpit der TT220 und TT240 ist so konzipiert, dass Sie alle Bedienungselemente im Überblick haben und sich voll und ganz auf die Arbeit konzentrieren können. Die Vollsichtkabine schützt Sie wirksam vor Staub und Lärm. Die serienmässige Klimaanlage arbeitet automatisch temperaturgeregelt und die Frisch- und Umluft werden gefiltert.

Wartungsfreundliche Bauweise, damit Sie Ihren Terratrac ganz einfach pflegen können
Das Kühlsystem des Dieselmotors und des Hydrauliköls ist speziell auf staubige Verhältnisse ausgerichtet. Zum Reinigen klappen Sie einfach die Abdeckungen auf. So erhalten Sie auch rasch Zugang zum Motor.

Grundsätzlich erleichtert die clevere Fahrzeugverschalung des Terratrac die Wartung enorm. Einfach entfernbare Kunststoffelemente erlauben direkten Zugriff zu den entsprechenden mechanischen Elementen.

Vielfältige Zusatz-Ausrüstungen, damit Sie Ihren Terratrac ganz auf Ihre Bedürfnisse einstellen können
Aebi bietet Ihnen zahlreiche Zusatz-Ausrüstungen für funktionale Erweiterungen. Von Rädern für die Doppelbereifung über Hydraulik-Steckkupplungen bis zum Heckscheibenwischer und der Winterdienstbeleuchtung. Die Möglichkeiten sind vielfältig, um Ihren Terratrac «topfit» für Ihren speziellen Einsatzbereich zu machen.

AEBI
Swiss Quality

Kontaktadressen

Schweiz
Aebi & Co. AG
CH-3401 Burgdorf/Schweiz
Tel. +41 (0)34 421 61 21
Fax +41 (0)34 421 61 51
www.aebi.com
aebi@aebi.com

Österreich
Aebi Rasant GmbH
Aichegg 20
AT-8541 Schwanberg
Tel. (03467) 7511-0
Fax (03467) 7511-11
at@aebi.com

Deutschland
Aebi Zentrum Deutschland
Gewerbegebiet
Lauchaer Höhe 11
DE-99880 Waltershausen
Tel. 0170 38 00 526
Fax 03622 20 86 01
h.brauer@aebi.com

Südtirol
Josef Burgmann
Verkaufsleiter
Elzenbachweg 2
IT-39038 Innichen
Tel. 0348 7062 775
Fax 0474 912 766
j.burgmann@aebi.com

Osteuropa
Roland Haberl
Aebi Rasant GmbH
Aichegg 20
AT-8541 Schwanberg
Tel. 0043 346 775 11 45
Fax 0043 346 775 11 11
r.haberl@aebi.com

Weitere Vertretungen
Frankreich, Italien, Grossbritannien, Schweden, Finnland, Irland, Nordamerika, Luxemburg, Niederlande, Belgien, Dänemark, Norwegen, Spanien, Asien, Südamerika, Australien.

5.07 P138 8000

www.aebi.com

Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten.

AEBI

Das Terratrac-Konzept

Aebi baut die Terratrac Modellpalette laufend aus und entwickelt neue Modelle, die den Anforderungen der modernen Land- und Kommunaltechnik entsprechen.

Lassen Sie sich deshalb von Ihrem Aebi-Spezialisten beraten und über die neusten Trends informieren.