



 **aebi**
a brand of aebi schmidt

TT 241⁺ / TT 281⁺

Hang-Geräteträger



Die zwei grossen Terratractor Modelle sind extrem leistungsstark aber trotzdem wendig und sicher in jeder Hanglage einsetzbar. Das kraftvolle Fronthubwerk wird für mehr Sicherheit und Fahrkomfort serienmässig mit hydraulischer Geräteentlastung, Seitenverschiebung und Schwingungstilgung verbaut.

Das Wichtigste in Kürze

- Stufenlos fahren mit **leistungsstarkem hydrostatischem Fahrtrieb** und **Automatic Drive Control (ADC)** im Arbeitsmodus
- Starke Hubwerke mit **2 000 kg (Front) und 1 800 kg (Heck) Hubkraft**
- Effizientes und stressfreies Arbeiten dank **einfachem und logischem Bedienkonzept**
- Eignet sich hervorragend für anspruchsvolle Einsätze in der **Landwirtschaft**, wie auch für **kommunale Anwendungen**

Ihre Vorteile

- **Sicherheit:** Tiefer Schwerpunkt und geringes Eigengewicht für sichere Fahrt in anspruchsvollem Gelände
- **Ökologisch:** Sparsamer, sauberer Dieselmotor mit ECO-Drive Funktion für geringeren Kraftstoffverbrauch
- **Fahr- und Bedienkomfort:** Bequeme Bedienung mit präzise wählbarer Arbeitsgeschwindigkeit über Tip-Tronic, ergonomischem Fahrhebel und geräumiger Kabine mit Klimaautomatik
- **Produktivität:** Übertreffende Wendigkeit mit nur 3,3 m Wendekreis und automatisierten Arbeitsabläufen für eine überragende Flächenleistung.
- **Bodenschonung:** Breite Niederdruckreifen und das bewährte Allradlenksystem vermeiden Bodenverdichtung und schonen die Grasnarbe
- **Ganzjähriger Einsatz:** Grosse Bandbreite von Anbaugeräten für den Sommer- und Winterdienst

Stark in jedem Gelände – Der TT 281+ kombiniert **kraftvolle Motorleistung mit exzellenter Traktion** und garantiert Höchstleistung selbst unter härtesten Bedingungen.



The image shows the interior of a truck cab from the driver's perspective. The dashboard is grey and features a central digital display showing the 'aebi TT 281+' logo. To the left is a black steering wheel with a red logo in the center. The center console has a gear shifter and two hand-operated levers with yellow labels. The right side of the dashboard has a control panel with various buttons and a small keypad. The view through the windshield shows a vast, rugged mountain landscape under a clear blue sky. A white text box with a red arrow points to the Aebi control lever.

Mit dem Aebi Bedienhebel lassen sich **Arbeitsgeräte schnell und intuitiv steuern** – für stressfreies Arbeiten, maximalen Komfort und höchste Effizienz im Einsatz.

Leistungsmerkmale

Fahreigenschaften

Stufenloser Fahrtrieb: Die Fahrgeschwindigkeit wird stufenlos und wahlweise über den Fahrhebel oder das Fusspedal gesteuert. Der hydrostatische Fahrtrieb erzeugt einen permanenten Kraftschluss zwischen Motor und Rädern und lässt das Fahrzeug sicher und präzise manövrieren – auch in extremen Hanglagen.

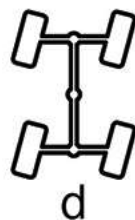
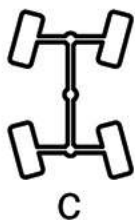
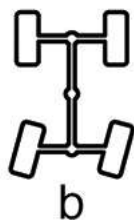
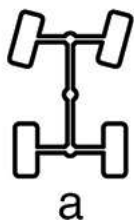


Geländeanpassung: Die Vorderachse kann sich gegenüber der Hinterachse verdrehen. Diese Verwindung ermöglicht eine exakte Anpassung der Anbaugeräte an den Geländeverlauf.

Ausgewogene Gewichtsverteilung: Beide Terratrac-Modelle verteilen ihr Gewicht gleichmässig auf alle Räder. Dies steigert die Hangtauglichkeit, schont den Boden und vermindert den Reifenverschleiss.



Vier Lenkungsarten: Per Knopfdruck kann während der Fahrt zwischen Front- (a), Heck- (b), Allrad- (c) und Hundeganglenkung (d) umgeschaltet werden. Ab 25 km/h Fahrgeschwindigkeit schaltet der Terratrac automatisch auf Frontlenkung um.



Torsen / T-Traction: Das Torsen Längsdifferenzial sorgt für einen permanent wirkenden Ausgleich des Antriebsmoments auf alle vier Räder. Dies schont Antriebsteile und Räder und zugleich auch den Boden und die Grasnarbe.

Automatic Drive Control (ADC): Die ADC regelt automatisch die maximale Vorschubgeschwindigkeit des Anbaugerätes. Der Motor dreht so kraftstoffsparend immer im optimalen Drehzahlbereich.

ECO-Drive: Die Motordrehzahl wird bei unveränderter Geschwindigkeit gesenkt. Dies ergibt einen geringeren Kraftstoffverbrauch und der Geräuschpegel sinkt.

TipTronic: Der Bewegungsbereich des Fahrhebels bildet proportional den Fahrgeschwindigkeitsbereich ab. Die Maximalgeschwindigkeit lässt sich zusätzlich per Tiptronic einschränken, ohne jedoch den Bewegungsbereich des Fahrhebels zu begrenzen. Das ermöglicht eine äusserst präzise und feinfühligkeit Steuerung der Geschwindigkeit.

Fahrprogramme: Die vier Fahrprogramme erlauben eine präzise Anpassung der Geschwindigkeit an das Anbaugerät.

- **Strassenfahrt:** 100% der Motorleistung wirken auf Fahrtrieb. Volle Zugkraft bereits bei 1 300 1/min.
- **Mähbetrieb:** 30-70% der Motorleistung wirken auf Fahrtrieb. Volle Zugkraft ab 1 400 1/min.
- **Schneefräsen:** 10-20% der Motorleistung wirken auf Fahrtrieb. Volle Zugkraft ab 2 000 1/min.

- **Proportional:** 30-70% der Motorleistung wirken auf Fahrtrieb. Automotiv oder proportional fahren wird einfach per Knopfdruck gewählt.

Hydraulik

Front- und Heckhubwerk: Die serienmäßige Hydraulikleistung der Modellreihe von 40 l/min kann als Option auf 55 l/min erweitert werden. Die starken Hubwerke ermöglichen den gleichzeitigen Betrieb von vielfältigen Anbaugeräten. Das Fronthubwerk der Kategorien I & II leistet 2000 kg Hubkraft und hat eine serienmäßige Seitenverschiebung von 630 mm. Das Heckhubwerk entspricht der Kategorie II mit 1800 kg Hubkraft. Beim An- oder Abkuppeln der Anbaugeräte können die Hubwerk-Funktionen «Heben» und «Senken» sowie ein frei wählbares Steuergerät von aussen bedient werden.



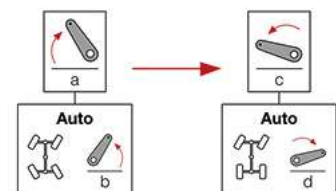
Entlastungshydraulik: Die Entlastungshydraulik lässt das Anbaugerät mit frei einstellbarem Anpressdruck über den Boden gleiten. Zusammen mit der seitlich pendelnden Geräteaufhängung ergibt sich eine exakte Anpassung an den Geländeverlauf und garantiert saubere Arbeitsergebnisse.



Schwingungstilgung: Die Fronthydraulik und optional auch die Heckhydraulik des Terratracs gleichen Schwingungen der angebauten Geräte aus und absorbieren Schläge. Das ermöglicht schnellere Verschiebefahrten, verbessert die Fahrsicherheit, erhöht den Fahrkomfort und schont die Maschine.



Automatisierte Arbeitsabläufe: Die Koppelungsfunktion verbindet wiederkehrende Arbeitsschritte in einem automatisierten Ablauf. Als Beispiel kann die Maschine bei der Mäharbeit, nach Anheben des Mähwerks an der Front (a) für die Wende automatisch die Allradlenkung einschalten und den Aufbereiter am Heck anheben (b). Senkt der Fahrer das Fronthubwerk erneut, (c) aktiviert sich wieder die Frontlenkung und das Arbeitsgerät am Heck senkt sich (d). Die Koppelungen sind zeitgleich oder verzögert frei programmierbar und sparen beim Manövrieren eine Menge Zeit.



Arbeitsplatz

Cockpit: Das moderne Cockpit überzeugt durch viel Raum und eine ergonomische Anordnung der Bedienelemente. Halterungen für das Mobiltelefon und eine Trinkflasche bis 1,5l sind für den Fahrer in Griffweite. Für noch mehr Komfort in der Panoramakabine sind optional Heizung, Staubfilter und Klimaanlage erhältlich.

Bedienkonzept: Das Anzeigeelement mit Farbdisplay informiert den Fahrer stets über alle wichtigen Daten. Mit dem multifunktionalen Fahrhebel lässt sich die Fahrtrichtung wechseln, ohne anzuhalten und alle Arbeitsgeräte können schnell und präzise mit nur einem Finger angesteuert werden. Das intuitive Bedienkonzept der Aebi Fahrzeuge kommt produktübergreifend zur Anwendung und bleibt das innovativste System am Markt.

Komfortsitz und Schwenkvorrichtung: Für noch höheren Fahrkomfort kann der Sitz mit einer Luftfederung ergänzt werden, der Starke Stöße absorbiert. Die optionale Schwenkvorrichtung ermöglicht dem Fahrer in steilen Schichtlinienfahrten ein aufrechtes Sitzen.



Kühlersystem & Umkehrlüfter: Die Lüfterintensität des Kühlersystems wird anhand des Bedarfs geregelt. Der gross dimensionierte Kühler ist gut zugänglich und lässt sich zum Reinigen leicht hochklappen. Der optional erhältliche Umkehrlüfter ändert während des Betriebs automatisch und intervallweise die Drehrichtung.



Beleuchtung: Die verstellbaren, hoch positionierten Arbeitsscheinwerfer sorgen für eine optimale Ausleuchtung der Arbeitsumfelder. Optional ist die Fahrzeugbeleuchtung auch mit LED-Leuchtmitteln erhältlich.



Druckluftbremsanlage: Optional ist für den TT 281+ eine pneumatische 2-Leiter-Bremsanlage erhältlich. Sie sorgt für sicheres Manövrieren im steilen Gelände und erlaubt eine maximale Anhängelast von 6'500 kg.



Landtechnik

Im Einsatz in der Landtechnik überzeugt der TT 241+ / TT 281+ bei:

- Mäharbeiten
- Futterernte
- Streuernte in Nassgebieten
- Weidepflege
- Düngen



Kommunaltechnik

In der Kommunaltechnik spielt der TT 241+ / TT 281+ bei folgenden Arbeiten bzw. Einsatzgebieten seine Stärken voll aus:

- Pflege von Böschungen und Dämmen
- Bewirtschaftung von Parkanlagen und Grünflächen
- Mähen in Nassgebieten und Naturschutzflächen
- Säubern von Verkehrswegen



Winterdienst

Als ganzjährig nutzbarer Geräteträger steht der TT 241+ / TT 281+ auch in der kalten Jahreszeit im Einsatz mit:

- Schneepflug
- Schneefräse
- Streuer



Sportplatz- und Pistenpflege

Die Aebi Terratracs eignen sich für den Unterhalt von Sportanlagen und -infrastruktur:

- Golfplätze pflegen
- Fußball- und Sportplätze bewirtschaften
- Pflege von Grünflächen in Skigebieten



Bereifung

Die Grundausstattung der Bereifung wird auf das künftige Einsatzgelände abgestimmt. Damit verfügt jede Maschine über hervorragende Traktion und beste Sicherheit im Hang.

Diese Eigenschaften können mit der Doppelbereifung weiter verbessert werden. Die Doppelbereifung kann dank Schnellverschlüssen einfach und bequem montiert werden.

Bodenschonung

Die breiten Niederdruckreifen und zusätzlich vorne und hinten montierbare Doppelbereifungen ergeben eine grosse Auflagefläche. Zusammen mit dem tiefen Eigengewicht des Terratrac entsteht ein nur geringer Bodenflächendruck. Das schont die Grasnarbe und führt zu praktisch keiner Bodenverdichtung.

Grundbereifung | Doppelbereifung | Rasenbereifung



440/50 R17 Terra



425/55 R17 AS



440/50 R17 Terra 7.50-18/17



425/55 R17 AS 7.50-18/17



500/50 R17 Rasen

Galerie



Varianten

TT 241+

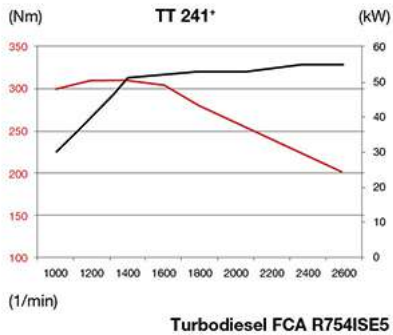


55 kW / 75 PS
310 Nm @ 1 100 1/min
Stufe V
4.5 t max. Gesamtgewicht

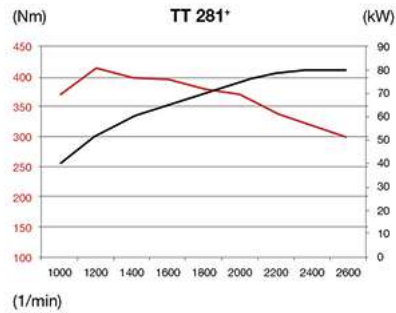
TT 281+



80 kW / 109 PS
420 Nm @ 1 100 1/min
Stufe V / Euro 6c
4.5 t max. Gesamtgewicht



Turbodiesel FCA R754ISE5



Turbodiesel FCA R754EU6C

Verwandte Produkte

TT 206+ / TT 211+

Hang-Geräteträger



Der TT 241+ räumt und streut zuverlässig in der kalten Jahreszeit – **perfekt ausgerüstet für den Winterdienst** mit Schneefräse und Schmidt Traxos Streuer.



Technische Daten

	TT 241 ⁺	TT 281 ⁺
Fahrwerk und Bereifung		
Längsdifferenzial Torsen	Option	Option
T-Traction	Option	Option
Frontlenkung	Ja	Ja
Allradlenkung	Ja	Ja
Hecklenkung	Ja	Ja
Hundeganglenkung	Ja	Ja
Wendekreis	3 300 mm	3 300 mm
Grundbereifung	440/50 R17	440/50 R17
Doppelbereifung vorne und hinten	Option	Option
Antriebssystem - Motor		
Motortyp	FCA R754ISE5	FCA R754EU6C
Zylinderzahl	4	4
Abgasemission	Stufe V	Stufe V / Euro 6c
Hubraum	2 970 cm ³	2 970 cm ³
Kraftstoff	Diesel	Diesel
Leistung	55 kW (75 PS) @ 2 600 1/min	80 kW (109 PS) @ 2 600 1/min
max. Drehmoment bei Drehzahl	310 Nm	420 Nm
Drehmomentanstieg	24 %	43 %
Antrieb	stufenlos hydrostatisch	stufenlos hydrostatisch
Elektrohydraulische Zapfwellenkupplung	Ja	Ja
Tankvolumen Diesel	90 l	90 l
Tankvolumen Ad Blue	-	14 l
Hydraulikleistung	40 l/min	40 l/min
Elektrik		
Batteriekapazität	100 Ah	100 Ah
Hubwerke		
Fronthubrahmen mit Seitenverschiebung	Ja	Ja
Seitenverschiebung links	315 mm	315 mm
Seitenverschiebung rechts	315 mm	315 mm
Hubkraft vorne	2 000 kg	2 000 kg
Hubkraft hinten	1 800 kg	1 800 kg
Entlastung und Schwingungstilgung Front	Ja	Ja
Entlastung und Schwingungstilgung Heck	Option	Option
Kabine und Ausstattung		
Vollsichtkabine, Heizung u. Defrosteranlage	Ja	Ja
Flaschenhalter	Ja	Ja
Universalbox	Ja	Ja
Halterung für Mobile Phone	Ja	Ja
Dokumentenfach	Ja	Ja
Radiovorbereitung	Ja	Ja
Klimaanlage automatisch	Ja	Ja
Bordcomputer	Ja	Ja
Multifunktionaler Fahrhebel	Ja	Ja
Feststellbremse automatisch	Ja	Ja
Geschwindigkeit		
Geschwindigkeit Langsamstufe	20 km/h	20 km/h
Geschwindigkeit Schnellstufe	40 km/h	40 km/h
Abmessungen		
Länge über Hubwerke	4 090 mm	4 090 mm
Breite mit Einfachbereifung	2 110 mm	2 110 mm
Breite mit Doppelbereifung	2 620 mm	2 620 mm
Höhe	2 220 mm	2 220 mm
Gewichte		
Leergewicht	2 800 kg	2 850 kg
Gesamtgewicht	4 500 kg	4 500 kg
Max. zulässige Vorderachslast	2 600 kg	2 600 kg

	TT 241⁺	TT 281⁺
Max. zulässige Hinterachslast	2 600 kg	2 600 kg
Anhängelast ungebremst	1 500 kg	1 500 kg
Anhängelast gebremst (Auflaufbremsanlage)	3 500 kg	3 500 kg
Anhängelast mit Anhängerbremsystem (pneumatisch)	-	6 500 kg



Aebi Schmidt Holding AG
 Leutschenbachstrasse 52
 CH-8050 Zurich, Schweiz
 Tel.: +41 44 308 58 00
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group
 Alle Rechte vorbehalten.
 Technische Daten können sich ändern.
 Abbildungen sind nicht verbindlich.
 Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Dokument erstellt am 9 MÄR 2025

