TT 241+ / TT 281+

Laagzwaartepunt werktuig

De twee grote Terratrac modellen zijn extreem krachtig maar toch wendbaar en kunnen veilig op elke helling worden gebruikt. De krachtige fronthef is standaard uitgerust met hydraulische werktuigontlasting, side-shift en trillingsdemping voor meer veiligheid en rijcomfort.

Belangrijkste kenmerken

- Traploos rijden met **krachtige hydrostatische rijaandrijving** en **Automatic Drive Control (ADC)** in werkmodus.
- Krachtige hefinrichting met **2 000 kg (voor) en 1 800 kg (achter) hefvermogen**
- Efficiënt en stressvrij werken dankzij **eenvoudig en logisch bedieningsconcept**
- Ideaal voor veeleisende toepassingen in **de landbouw** en toepassingen in de openbare ruimte

Uw voordelen

- **Veiligheid:** Laag zwaartepunt en laag eigen gewicht voor veilig rijden op veeleisend terrein.
- **Ecologisch:**Zuinige, schone dieselmotor met ECO-Drive-functie voor een lager brandstofverbruik.
- **Rij- en bedieningscomfort:** Comfortabele bediening met nauwkeurig selecteerbare werksnelheid via Tip-Tronic, ergonomische rijhendel en ruime cabine met automatische airconditioning.
- **Productiviteit:** Uitstekende wendbaarheid met een draaicirkel van slechts 3,3 m en geautomatiseerde werkstappen voor superieure prestaties.
- **Bodembescherming:** Brede lagedrukbanden en het beproefde vierwielstuursysteem voorkomen bodemverdichting en beschermen de graszode
- **Het hele jaar door te gebruiken:** Breed assortiment aanbouw-werktuigen voor zomer- en wintertoepassingen

Sterk op elk terrein - De TT 281+ combineert **krachtige motorprestaties met uitstekende tractie** en garandeert maximale prestaties, zelfs in de zwaarste omstandigheden.

Met de Aebi-bedieningshendel **kunnen werktuigen snel en intuïtief worden bediend** - voor stressvrij werken, maximaal comfort en maximale efficiëntie tijdens het gebruik.

Product eigenschappen

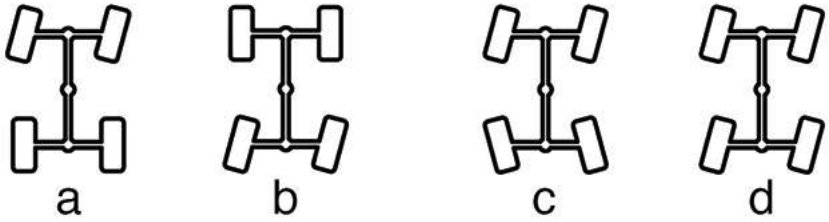
Rijeigenschappen

Traploze **rijaandrijving:** De rijsnelheid wordt traploos en optioneel geregeld via de rijhendel of het voetpedaal. De hydrostatische aandrijving creëert een permanente krachtverbinding tussen de motor en de wielen, waardoor het voertuig veilig en nauwkeurig kan manoeuvreren, zelfs op extreme hellingen.

Terreinaanpassing: De vooras kan pendelen ten opzichte van de achteras. Deze pendeling maakt een nauwkeurige aanpassing van de werktuigen aan het terrein mogelijk.

Evenwichtige gewichtsverdeling: Beide Terratrac modellen verdelen hun gewicht gelijkmatig over alle wielen. Dit verhoogt het hellingvermogen, beschermt de grond en vermindert de bandenslijtage.

Vier stuurmodi: met één druk op de knop kun je tijdens het rijden schakelen tussen voorwielbesturing (a), achterwielbesturing (b), vierwielbesturing (c) en hondengang besturing (d). Vanaf een rijsnelheid van 25 km/u schakelt de Terratrac automatisch over op voorwielbesturing.



Torsen / T-Traction: Het Torsen-lengtedifferentieel zorgt voor een permanent werkende compensatie van het aandrijfkoppel naar alle vier de wielen. Dit beschermt de aandrijfcomponenten en wielen, maar ook de grond en grasmat.

Automatic Drive Control (ADC): De ADC regelt automatisch de maximale maaisnelheid van het werktuig. De motor draait dus altijd in het optimale toerentalbereik om brandstof te besparen.

ECO-Drive: Het motortoerental wordt verlaagd terwijl de snelheid ongewijzigd blijft. Dit resulteert in een lager brandstofverbruik en een lager geluidsniveau.

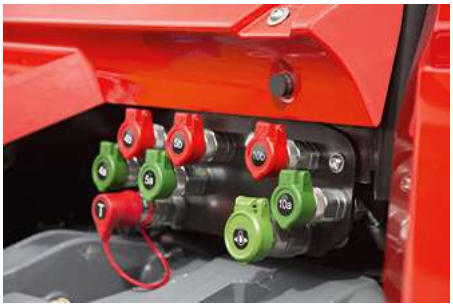
TipTronic: Het bewegingsbereik van de rijhendel brengt het rijsnelheidsbereik proportioneel in kaart. De maximumsnelheid kan ook worden beperkt via TipTronic, maar zonder het bewegingsbereik van de rijhendel te beperken. Dit maakt een uiterst nauwkeurige en gevoelige snelheids-regeling mogelijk.

Rijmodi: Met de vier verschillende modi kan de snelheid nauwkeurig worden aangepast aan het werktuig.

- **Transport modus:** 100% van het motorvermogen werkt op de rijaandrijving. Volledige trekkracht al bij 1300 1/min.
- **Maai modus:** 30-70% van het motorvermogen werkt op de tractieaandrijving. Volledige trekkracht vanaf 1400 1/min.
- **Sneeuwfrees modus**: 10-20% van het motorvermogen wordt toegepast op de tractieaandrijving. Volledige trekkracht vanaf 2000 omw/min.
- **Proportionele modus:** 30-70% van het motorvermogen wordt gebruikt voor de tractieaandrijving. Automatische of proportionele aandrijving wordt eenvoudig geselecteerd door op een knop te drukken.

Hydrauliek

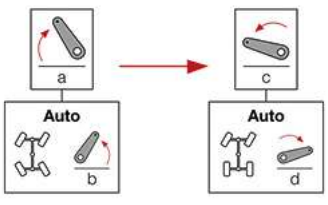
Front- en achterhef: Het standaard hydraulische vermogen van de modelserie van 40 l/min kan optioneel worden uitgebreid tot 55 l/min. De krachtige hefinrichtingen maken de gelijktijdige bediening van een groot aantal aanbouwdelen mogelijk. De fronthef van categorie I & II heeft een hefvermogen van 2000 kg en een standaard zijverschuiving van 630 mm. De achterhef komt overeen met categorie II met een hefvermogen van 1800 kg. Bij het aan- of afkoppelen van de aanbouwdelen kunnen de hef- en daalfuncties en een vrij selecteerbare bedieningseenheid van buitenaf worden bediend.



Ontlastingshydrauliek: Dankzij de ontlastingshydrauliek glijdt het aanbouwdeel over de grond met een vrij instelbare contactdruk. Samen met de lateraal pendelende ophanging resulteert dit in een nauwkeurige contour volging aan het terrein en garandeert het schone werkresultaten.

Trillingsdemping: De hefontlasting van de fronthef endeoptionele hefontlasting van de achterhef van de Terratrac compenseren de schommelingen en drukverschillen van de gemonteerde werktuigen. Bovendien worden schokken tijdens het rijden op de weg geabsorbeerd. Dit maakt een hogere transportsnelheid mogelijk, verbetert de rijveiligheid, verhoogt het rijcomfort en beschermt de machine.

Geautomatiseerde werkvolgorde: De koppelingsfunctie combineert terugkerende werkstappen in een geautomatiseerde volgorde. Bij het maaien bijvoorbeeld kan de machine na het heffen van de maaier aan de voorkant (a) automatisch de vierwielbesturing inschakelen voor de draai en de kneuzer aan de achterkant heffen (b). Als de bestuurder de fronthef weer laat zakken (c), wordt de voorste besturing weer ingeschakeld en zakt het werktuig achter (d). De hefinrichtingen zijn vrij programmeerbaar, gelijktijdig of met een vertraging, en besparen veel tijd bij het manoeuvreren.



Werkplek

Cockpit: De moderne cockpit maakt indruk met veel ruimte en een ergonomische plaatsing van de bedieningselementen. Houders voor de mobiele telefoon en een drinkfles tot 1,5 liter zijn binnen handbereik van de bestuurder.

Bedieningsconcept: Het instrumentenpaneel met kleurendisplay informeert de bestuurder altijd over alle belangrijke gegevens. Met de multifunctionele rijhendel kan de rijrichting worden veranderd zonder te stoppen en kunnen alle werktuigen snel en nauwkeurig met slechts één vinger worden bediend. Het intuïtieve bedieningsconcept van Aebi voertuigen wordt gebruikt voor alle producten en blijft het meest innovatieve systeem op de markt.

Comfortabele stoel en zwenkinrichting: Voor nog meer rijcomfort kan de stoel worden aangevuld met een luchtveersysteem dat sterke schokken absorbeert. De optionele zwenkinrichting stelt de bestuurder in staat om rechtop te zitten tijdens het rijden op steile hellingen.

Koelsysteem & omkeerbare ventilator: Het toerental van de ventilator van het koelsysteem wordt geregeld afhankelijk van de vraag. De royale radiator is gemakkelijk toegankelijk en kan worden opgeklapt om te worden gereinigd. De optioneel verkrijgbare omkeerbare ventilator verandert automatisch en met interval de draairichting tijdens het gebruik.

Verlichting: De verstelbare, hooggeplaatste werklampen zorgen voor een optimale verlichting van de werkomgeving. Optioneel is de voertuigverlichting ook verkrijgbaar met LED-lampen.

Pneumatisch remsysteem: Eenpneumatisch 2-leiding remsysteem is optioneel verkrijgbaar voor de TT 281⁺. Het zorgt voor veilig manoeuvreren op steil terrein en maakt een maximale aanhanger capaciteit van 6.500 kg mogelijk.

Toepassingen in de landbouw

De TT 241+ / TT 281+ is een overtuigende keuze voor landbouwtoepassingen:

- Maaien
- Voederoogst
- Strooisel oogsten in natte gebieden
- Weideverzorging
- Bemesten

Toepassingen in de openbare ruimte

In de openbare ruimte toont de TT 241+ / TT 281+ zijn sterke punten bij de volgende werkzaamheden en toe- passings-gebieden:

- Onderhoud van dijken en wegbermen
- Beheer van parken en groenvoorzieningen
- Maaien in natte gebieden en natuurreservaten
- Reinigen van verkeerswegen

Winterdienst

Als werktuigdrager die het hele jaar door kan worden gebruikt, kan de TT 241+ / TT 281+ ook in het koude seizoen worden gebruikt met:

- Sneeuwploeg
- Sneeuwfrees
- Strooier

Onderhoud van sportvelden en skipistes

De Aebi Terratracs zijn geschikt voor het onderhoud van sportfaciliteiten en infrastructuur:

- Onderhoud van golfbanen
- Beheer van voetbalvelden en sportvelden
- Onderhoud van groenvoorzieningen in skigebieden

Banden

De basisuitrusting van de banden is afgestemd op het toekomstige werkterrein. Dit geeft elke machine uitstekende tractie en de beste veiligheid op hellingen.
Deze eigenschappen kunnen nog verder worden verbeterd met de dubbellucht banden. De dubbellucht banden kunnen eenvoudig en gemakkelijk gemonteerd worden dankzij snelsluitingen.

Bescherming van de bodem

De brede lagedrukbanden en extra dubbellucht banden die voor en achter kunnen worden gemonteerd, zorgen voor een groot contactoppervlak. Samen met het lage eigen gewicht van de Terratrac resulteert dit in een zeer lage bodemdruk. Dit beschermt de grasmat en resulteert in praktisch geen bodemverdichting.

Basisbanden | Dubbele banden | Gazonbanden

440/50 R17 Terra

425/55 R17 AS

440/50 R17 Terra 7.50-18/17

425/55 R17 AS 7.50-18/17

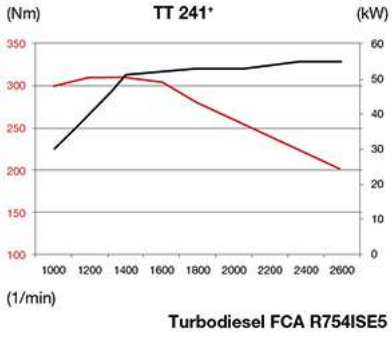
500/50 R17 Rasen

Galerij

Varianten

TT 241+

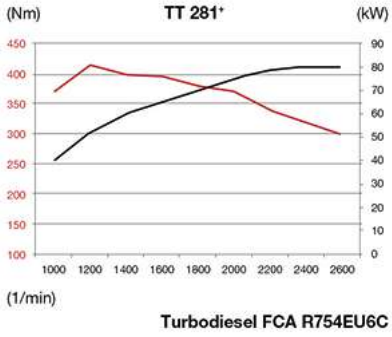
55 kW / 75 pk
310 Nm @ 1 100 1/min
Fase V
4,5 t max. totaal gewicht



Turbodiesel FCA R754ISE5

TT 281+

80 kW / 109 pk
420 Nm @ 1 100 1/min
Fase V / Euro 6c
4,5 t max. totaalgewicht



Turbodiesel FCA R754EU6C

Verwant product

TT 206+ / TT 211+

Laagzwaartepunt werktuig

De TT 241+ ruimt en strooit betrouwbaar in het koude seizoen - **perfect uitgerust voor winterdienst** met sneeuwblazer en Schmidt Traxos strooiwagen.

Technische gegevens

	TT 241+	TT 281+
Frame en banden		
Lengte differentieel Torsen	optie	optie
T-Traction	optie	optie
Voorwielbesturing	ja	ja
Vierwielbesturing	ja	ja
Achterwielbesturing	ja	ja
Hondengang besturing	ja	ja
Draaicirkel	3 300 mm	3 300 mm
Standaard banden	440/50 R17	440/50 R17
Dubbele banden voor en achter	optie	optie
Aandrijving - Motor		
Motortype	FCA R754ISE5	FCA R754EU6C
Aantal cilinders	4	4
Uitlaatemissie	Stufe V	Stufe V / Euro 6c
Cilinderinhoud	2 970 cm^3	2 970 cm^3
Brandstof	Diesel	Diesel
Vermogen	55 kW (75 PS) @ 2 600 1/min	80 kW (109 PS) @ 2 600 1/min
Max. koppel bij toerental	310 Nm	420 Nm
Koppeltoename	24 %	43 %
Aandrijving	traploze hydrostaat	traploze hydrostaat
Elektrohydraulische PTO koppeling	ja	ja
Inhoud dieseltank	90 l	90 l
Inhoud Ad Blue tank	–	14 l
Hydraulische afname capaciteit	40 l/min	40 l/min
Elektrisch		
Capaciteit accu	100 Ah	100 Ah
Hefinrichting		
Hefframe met sideshift voor	ja	ja
Sideshift links	315 mm	315 mm
Sideshift rechts	315 mm	315 mm
Hefvermogen voorzijde	2 000 kg	2 000 kg
Hefvermogen achterzijde	1 800 kg	1 800 kg
Trillingsdemping voorzijde	ja	ja
Trillingsdemping achterzijde	optie	optie
Cabine en uitrusting		
Volledig glazen bestuurderscabine met verwarmings- en ontdooiunit	ja	ja
Fles houder	ja	ja
Universele opbergdoos	ja	ja
Houder voor mobiele telefoon	ja	ja
Documenten opbergplaats	ja	ja
Radio voorbereiding	ja	ja
Automatische Airconditioning	ja	ja
Boordcomputer	ja	ja
Multifunctionele rij- bedieningshendel	ja	ja
Automatische handrem	ja	ja
Snelheid		
Snelheid mechanisch laag	20 km/h	20 km/h
Snelheid mechanisch hoog	40 km/h	40 km/h
Afmetingen		
Lengte incl. hefinrichting	4 090 mm	4 090 mm
Breedte met enkele banden	2 110 mm	2 110 mm
Breedte met dubbele banden	2 620 mm	2 620 mm
Hoogte	2 220 mm	2 220 mm

	TT 241+	TT 281+
Gewicht		
Leeggewicht	2 800 kg	2 850 kg
Totaal gewicht	4 500 kg	4 500 kg
Max. gewicht op vooras	2 600 kg	2 600 kg
Max. gewicht op achteras	2 600 kg	2 600 kg
Trekcapaciteit ongeremd (oplooprem)	1 500 kg	1 500 kg
Trekcapaciteit geremd (oplooprem)	3 500 kg	3 500 kg
Trekcapaciteit luchtbereming	–	6 500 kg

aebi schmidt group

Aebi Schmidt Holding AG
Lindbergh-Allee 1
CH-8152 Glattpark, Zwitserland
Tel.: +41 44 308 58 00
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group
Alle rechten voorbehouden.
Technische gegevens kunnen veranderen.
Afbeeldingen zijn niet bindend.
Vergissingen en wijzigingen voorbehouden.

Document aangemaakt op 10 JUL 2026