



**aebi**  
a brand of aebi schmidt

# TT 241+ / TT 281+

Porta-attrezzi per forti pendenze



I due modelli Terratractor di grandi dimensioni sono estremamente potenti ma maneggevoli e possono essere utilizzati in sicurezza su qualsiasi pendenza. Il potente sollevatore anteriore è dotato di serie di scarico idraulico dell'attrezzo, spostamento laterale e smorzamento delle vibrazioni per una maggiore sicurezza e comfort di guida.

## Highlights

- Spostamento continuo grazie alla **potente trazione idrostatica** e al **controllo automatico della trazione (ADC)** in modalità di lavoro.
- Potenti unità di sollevamento con una **capacità di sollevamento di 2.000 kg (anteriore) e 1.800 kg (posteriore)**.
- Lavoro efficiente e senza stress grazie a un **concetto operativo semplice e logico**
- Ideale per le applicazioni più impegnative in **agricoltura** e in ambito **comunale**

## I vantaggi

- **Sicurezza:** baricentro basso e peso morto ridotto per una guida sicura su terreni difficili.
- **Ecologia:** motore diesel economico e pulito con funzione ECO-Drive per ridurre i consumi.
- **Comfort di guida e d'uso:** Comodità d'uso con velocità di lavoro selezionabile con precisione tramite TipTronic, leva di guida ergonomica e cabina spaziosa con climatizzatore automatico.
- **Produttività:** eccezionale manovrabilità con un raggio di sterzata di soli 3,3 m e sequenze di lavoro automatizzate per una resa superiore dell'area.
- **Protezione del suolo:** gli ampi pneumatici a bassa pressione e il collaudato sistema di sterzata integrale evitano il compattamento del suolo e proteggono il manto erboso.
- **Utilizzo tutto l'anno:** ampia gamma di accessori per il servizio estivo e invernale



Siamo consapevoli di quanto sia importante che macchine e attrezzi siano sempre perfettamente funzionanti. **Contattateci** per confrontarvi in merito a offerte su misura e pezzi di ricambio originali.





Volete monitorare, gestire e ottimizzare i vostri processi aziendali con l'aiuto di soluzioni digitali, oltre a risparmiare carburante e materiale? Magari con emissioni di CO<sub>2</sub> inferiori e maggiore sicurezza? **Contattateci**. Tutto ciò è possibile.

## Caratteristiche principali

### Caratteristiche di guida

**Trazione continua:** la velocità di marcia è controllata in modo continuo e, a scelta, tramite la leva di marcia o il pedale. La trasmissione idrostatica crea un collegamento di potenza permanente tra il motore e le ruote e consente al veicolo di manovrare in modo sicuro e preciso, anche su pendenze estreme.

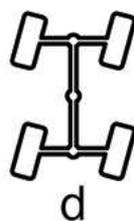
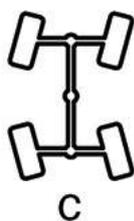
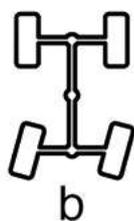
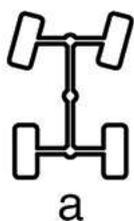


**Adattamento al terreno:** l'assale anteriore può ruotare rispetto all'assale posteriore. Questa torsione consente un adattamento preciso degli attrezzi al terreno.

**Distribuzione equilibrata del peso:** entrambi i modelli Terratrak distribuiscono il peso in modo uniforme su tutte le ruote. Ciò aumenta la capacità di affrontare le pendenze, protegge il terreno e riduce l'usura degli pneumatici.



**Quattro modalità di sterzo:** con la semplice pressione di un pulsante, è possibile passare dallo sterzo anteriore (a), posteriore (b), integrale (c) e a granchio (d) durante la guida. A partire da 25 km/h, il Terratrak passa automaticamente allo sterzo anteriore.



**Torsen / T-Traction:** il differenziale longitudinale Torsen offre una compensazione permanente della coppia motrice a tutte e quattro le ruote. Questo protegge i componenti della trasmissione e le ruote, nonché il terreno e il manto erboso.

**Controllo automatico dell'avanzamento (ADC):** L'ADC controlla automaticamente la velocità massima di avanzamento dell'attrezzo. Il motore ruota quindi sempre nella gamma di velocità ottimale per risparmiare carburante.

**ECO-Drive:** il regime del motore viene ridotto mentre la velocità rimane invariata. Ciò comporta un minor consumo di carburante e una riduzione del livello di rumorosità.

**TipTronic:** l'intervallo di movimento della leva di guida riproduce proporzionalmente l'intervallo di velocità di guida. Anche la velocità massima può essere limitata tramite Tiptronic, ma senza limitare il raggio di movimento della leva di guida. Ciò consente un controllo della velocità estremamente preciso e sensibile.

**Programmi di guida:** I quattro programmi di guida consentono di adattare con precisione la velocità all'attrezzo.

- **Marcia su strada:** il 100% della potenza del motore agisce sulla marcia. Piena potenza di trazione già a 1300 1/min.
- **Falciatura:** il 30-70% della potenza del motore viene applicata alla trasmissione di trazione. Piena forza di trazione a partire da 1400 1/min.
- **Spazzaneve:** il 10-20% della potenza del motore è applicato alla trasmissione di trazione. Forza di trazione completa a partire da 2000 giri/min.

- **Proporzionale:** il 30-70% della potenza del motore viene utilizzato per la trazione. Per selezionare la trazione automatica o proporzionale è sufficiente premere un pulsante.

## Idraulica

**Sollevatore anteriore e posteriore:** la potenza idraulica standard della serie di modelli, pari a 40 l/min, può essere estesa a 55 l/min come opzione. I potenti sollevatori consentono il funzionamento simultaneo di un'ampia gamma di attrezzature. Il sollevatore anteriore di categoria I e II ha una capacità di sollevamento di 2000 kg e uno spostamento laterale standard di 630 mm. Il sollevatore posteriore corrisponde alla categoria II con una capacità di sollevamento di 1800 kg. Quando si agganciano o sganciano le attrezzature, le funzioni di „sollevamento“ e „abbassamento“ del sollevatore e un'unità di controllo liberamente selezionabile possono essere azionate dall'esterno.



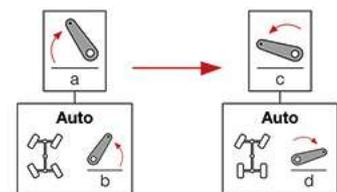
**Impianto idraulico di soccorso:** l'impianto idraulico di soccorso consente all'attrezzo di scivolare sul terreno con una pressione di contatto liberamente regolabile. Insieme alla sospensione dell'attrezzo oscillante lateralmente, questo permette un adattamento preciso al terreno e garantisce risultati di lavoro puliti.



**Assorbimento delle vibrazioni:** L'impianto idraulico anteriore e, in opzione, anche quello posteriore del Terratrak compensano le vibrazioni degli attrezzi montati e assorbono gli urti. Ciò consente una cambiata più rapida, migliora la sicurezza di guida, aumenta il comfort di guida e protegge la macchina.



**Sequenze di lavoro automatizzate:** la funzione di collegamento combina le fasi di lavoro ricorrenti in una sequenza automatizzata. Ad esempio, durante la falciatura, dopo aver sollevato la falciatrice anteriore (a), la macchina può attivare automaticamente le quattro ruote sterzanti per la svolta e sollevare il condizionatore posteriore (b). Se il conducente abbassa nuovamente il sollevatore anteriore, (c) lo sterzo anteriore si attiva nuovamente e l'attrezzo posteriore si abbassa (d). I sollevatori sono liberamente programmabili, simultaneamente o con un ritardo, e consentono di risparmiare molto tempo durante le manovre.



## Posto di lavoro

**Abitacolo:** Il moderno abitacolo convince per l'ampio spazio e la disposizione ergonomica dei comandi. Il conducente ha a portata di mano un portacellulare e una borraccia fino a 1,5 litri. Per un comfort ancora maggiore nella cabina panoramica, sono disponibili come optional il riscaldamento, il filtro antipolvere e l'aria condizionata.

**Concetto operativo:** lo strumento di visualizzazione con display a colori informa sempre il conducente su tutti i dati importanti. Con la leva di marcia multifunzionale è possibile cambiare la direzione di marcia senza fermarsi e controllare tutti gli attrezzi in modo rapido e preciso con un solo dito. Il concetto operativo intuitivo dei veicoli Aebi è utilizzato in tutti i prodotti e rimane il sistema più innovativo del mercato.

**Sedile comfort e dispositivo girevole:** per un comfort di guida ancora maggiore, il sedile può essere integrato con un sistema di sospensioni pneumatiche che assorbe i forti urti. Il dispositivo girevole opzionale consente al conducente di stare seduto in posizione eretta nei cambi di direzione più ripidi.



**Sistema di raffreddamento e ventola reversibile:** l'intensità della ventola del sistema di raffreddamento viene regolata in base alla richiesta. Il radiatore, di dimensioni generose, è facilmente accessibile e può essere ripiegato per la pulizia. La ventola reversibile, disponibile come opzione, cambia il senso di rotazione automaticamente e a intermittenza durante il funzionamento.



**Illuminazione:** le luci di lavoro regolabili e posizionate in alto illuminano in modo ottimale l'ambiente di lavoro. In opzione, l'illuminazione del veicolo è disponibile anche con lampadine a LED.



**Sistema di frenatura pneumatico:** per il TT 281+ è disponibile come optional un sistema di frenatura pneumatico a 2 conduttori. Garantisce manovre sicure su terreni scoscesi e consente un carico massimo del rimorchio di 6.500 kg.



## Tecnologia agricola

Il TT 241+ / TT 281+ è una scelta convincente per le applicazioni agricole:

- Falcatura
- Raccolta di foraggio
- Raccolta di lettiera in aree umide
- Cura dei pascoli

- Concimazione



## Tecnologia comunale

Nella tecnologia municipale, il TT 241+ / TT 281+ mostra i suoi punti di forza nei seguenti lavori e campi di applicazione:

- Manutenzione di argini e dighe
- Gestione di parchi e aree verdi
- Sfalcio di aree umide e aree naturali protette
- Pulizia delle vie di comunicazione



## Servizio invernale

Come portattrezzi utilizzabile tutto l'anno, il TT 241+ / TT 281+ può essere utilizzato anche nella stagione fredda:

- Lama da neve
- Spazzaneve
- Spandiconcime



## Manutenzione dei campi sportivi e delle piste

I Terratrak di Aebi sono adatti alla manutenzione di impianti e infrastrutture sportive:

- Manutenzione di campi da golf
- Gestione di campi da calcio e campi sportivi
- Manutenzione di aree verdi in stazioni sciistiche



## Pneumatici

### Pneumatici

La dotazione di base di pneumatici è adeguata al futuro terreno operativo. Questo garantisce a ogni macchina un'eccellente trazione e la massima sicurezza sui pendii.

Queste caratteristiche possono essere ulteriormente migliorate con i pneumatici doppi. I pneumatici doppi possono essere montati facilmente e comodamente grazie ai dispositivi di fissaggio rapido.

### Protezione del terreno

Gli ampi pneumatici a bassa pressione e i doppi pneumatici aggiuntivi che possono essere montati anteriormente e posteriormente offrono un'ampia superficie di contatto. Insieme al basso peso morto del Terratrac, ciò si traduce in una bassa pressione al suolo. Ciò protegge il manto erboso e non comporta praticamente alcun compattamento del terreno.

### Pneumatici base | Pneumatici doppi | Pneumatici per prato



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

## Galleria

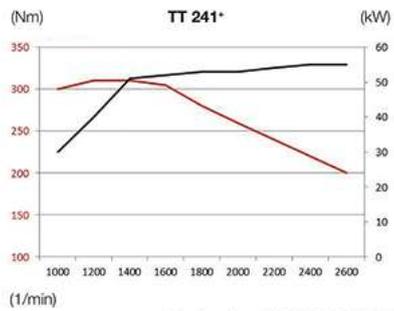


## Varianti

### TT 241+



55 kw / 75 CV  
310 Nm a 1 100 1/min  
Stadio V  
4,5 t peso totale massimo

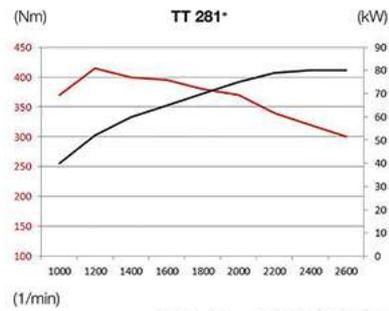


Turbodiesel VM R754ISE5

### TT 281+



80 kw / 109 CV  
420 Nm a 1 100 1/min  
Fase V / Euro 6c  
4,5 t peso totale massimo



Turbodiesel VM R754EU6C

## Prodotto correlato

### TT 206+ / TT 211+

Porta-attrezzi per forti pendenze





Fidatevi della nostra esperienza di lunga data, unica e diversificata. **Contattateci**. Troveremo la soluzione adatta anche alle vostre sfide.



## Dati tecnici

	TT 241 <sup>+</sup>	TT 281 <sup>+</sup>
<b>Telaio e pneumatici</b>		
Differenziale centrale Torsen / T-Traction	opzione	opzione
Sterzata anteriore	si	si
Sterzo su tutte le ruote	si	si
Sterzata posteriore	si	si
Sterzata a granchio	si	si
Cerchio di volta	3 300 mm	3 300 mm
Pneumatici base	440/50 R17	440/50 R17
Pneumatici gemellati anteriori e posteriori	opzione	opzione
<b>Sistema di trasmissione - Motore</b>		
Tipo motore	FCA R754ISE5	FCA R754EU6C
Numero cilindri	4	4
Emissioni allo scarico	Stufe V	Stufe V / Euro 6c
Cilindrata	2 970 cm <sup>3</sup>	2 970 cm <sup>3</sup>
Carburante	Diesel	Diesel
Prestazione	55 kW (75 PS) @ 2 600 1/min	80 kW (109 PS) @ 2 600 1/min
Coppia massima alla velocità di	310 Nm @ 1 100 1/min	420 Nm @ 1 100 1/min
Aumento di coppia	24 %	43 %
Trasmissione	Idrostatico continuo	Idrostatico continuo
Frizione elettroidraulica PTO	si	si
Capacità serbatoio diesel	90 l	90 l
Capacità serbatoio AdBlue	-	14 l
Uscita idraulica	40 l/min	40 l/min
<b>Impianto elettrico</b>		
Capacità batteria	100 Ah	100 Ah
<b>Ingranaggi di sollevamento</b>		
Telaio di sollevamento anteriore con spostamento laterale	si	si
Spostamento laterale a sinistra	315 mm	315 mm
Spostamento laterale a destra	315 mm	315 mm
Capacità di sollevamento anteriore	2 000 kg	2 000 kg
Capacità di sollevamento posteriore	1 800 kg	1 800 kg
Scarico e smorzamento delle vibrazioni anteriori	opzione	opzione
<b>Cabina ed equipaggiamento</b>		
Cabina di guida completamente vetrata con unità di riscaldamento e sbrinamento	si	si
Porta bottiglie	si	si
Pannello di controllo universale	si	si
Porta cellulare	si	si
Comparto porta documenti	si	si
Predisposizione radio	si	si
Unità automatica di climatizzazione aria	si	si
Computer di bordo	si	si
Leva di comando Multifunzione Aria	si	si
Freno di stazionamento automatico	si	si
<b>Velocità</b>		
Velocità gamma bassa	20 km/h	20 km/h
Velocità gamma alta	40 km/h	40 km/h
<b>Dimensioni</b>		
Length compresi gli ingranaggi di sollevamento	4 090 mm	4 090 mm
Larghezza con pneumatici singoli	2 110 mm	2 110 mm
Larghezza con pneumatici gemellati	2 620 mm	2 620 mm
Altezza	2 220 mm	2 220 mm
<b>Pesi</b>		
Peso a vuoto	2 800 kg	2 850 kg
Peso totale	4 500 kg	4 500 kg
Carico massimo sull'assale anteriore	2 600 kg	2 600 kg

	<b>TT 241+</b>	<b>TT 281+</b>
Carico massimo sull'assale posteriore	2 600 kg	2 600 kg
Capacità di traino senza freni	1 500 kg	1 500 kg
Capacità di traino con freni	3 500 kg	3 500 kg
Sistema di frenatura del rimorchio (pneumatico)	-	6 500 kg



© Aebi Schmidt Group  
[www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)

Aebi Schmidt Holding AG  
CH-8050 Zurich, Svizzera

Tutti i diritti riservati. I dati tecnici possono variare.

Le immagini non sono vincolanti. Salvo errori e modifiche.

Document created on 11 FEB 2024

