MT

Transporter multifunzione

Aebi MT è uno strumento versatile nella categoria dei veicoli multiuso: trasportatore compatto per corsie strette, veicolo veloce e agile e portattrezzi multifunzionale. Il suo potente motore turbo diesel da 6 cilindri di nuova concezione rispetta le norme Euro 6 e, donando libertà paragonabili a quelle di una grande combinazione di veicoli. Con un peso complessivo che arriva ai 7.500 kg, supera ogni sfida in tutte le stagioni e vince grazie a una cabina panoramica e fari LED riscaldabili.

Highlights

- **Veicolo multiuso** versatile per applicazioni in **tutte le stagioni**
- **Adatto alle condizioni delle strade strette** grazie alle dimensioni esterne compatte (max. 1,70 m di larghezza)
- **Trasmissione semi-idrostatica** opzionale: per lavorare con cambio continuo da 0 - 20 km/h e guida con cambio meccanico fino a 89 km/h
- Quattro spazi di attacco e **sistema a cambio rapido** con dispositivo di sollevamento opzionale
- **Illuminazione completa del veicolo** di serie in **versione LED**

I vantaggi

- La **cabina facilmente ribaltabile** permette un **accesso comodo al vano motore** e quindi **agevola la manutenzione**
- **Ecocompatibile** grazie alla nuovissima generazione di motori Euro 6e
- Interfacce per attrezzature per servizi invernali integrate
- Concetto di comando Aebi affermato per un **lavoro piacevole**
- La cabina panoramica e i fari LED riscaldabili aumentano la **sicurezza del lavoro a ogni ora del giorno**

Un partner forte per il trasporto - Con un carico utile fino a 7.500 chilogrammi e la possibilità di integrare **vari accessori come sollevatori a gancio o ribaltabili**, l'Aebi MT 770 è il trasportatore ideale per i carichi pesanti.

Caratteristiche principali

Postazione di lavoro

La cabina di guida unisce funzionalità e comfort offrendo spazio per anche tre persone. I rumori esterni vengono attenuati grazie a un isolamento speciale e, chiaramente, i cristalli laterali e gli specchietti retrovisori esterni sono a comando elettrico. Il display informativo digitale si occupa di fornire una panoramica su tutti i parametri importanti riguardanti lo stato attuale del veicolo. Il concetto di comando Aebi affermato supporta l'ergonomia del lavoro ora anche nel MT. Il guidatore controlla le attrezzature applicate e montate con un semplice tocco di un pulsante.
Come optional è disponibile un sedile per conducente molleggiato.

- Cabina panoramica
- Piantone dello sterzo regolabile
- Concetto di comando Aebi affermato con leva selettrice multifunzione
- Elementi di comando disposti in modo ergonomico
- Climatizzazione potente
- Sedile del conducente molleggiato (opzionale)

Comportamento su strada

Autotelaio

L'autotelaio solido e con capacità di torsione offre una comodità di guida migliore e ridotti costi di manutenzione, grazie alle molle a balestra paraboliche con elementi di gomma aggiuntivi e agli ammortizzatori telescopici idraulici. Grazie ai movimenti di sospensione ampi e progressivamente lineari, MT garantisce una sorprendente mobilità su terreni di ogni tipo. Persino in caso di forti svergolamenti tra asse anteriore e posteriore, il comportamento di guida si adatta allo stato di carico in modo ottimale.

Impianto frenante

È molto importante avere il miglior controllo possibile in ogni situazione di guida. A tal proposito, questo trasportatore spicca grazie a un impianto frenante a due circuiti, che presenta un ABS (sistema antibloccaggio) e dischi dei freni con ventilazione interna sia nella parte anteriore sia in quella posteriore. L'impianto frenante ad aria compressa per rimorchio, disponibile come optional per il MT 770, garantisce un carico agganciato fino a 7.000 kg.

Sicurezza

Con la combinazione dei più moderni impianti frenanti, trazione integrale e ABS, il trasportatore offre, oltre alla sicurezza, anche una guida confortevole, persino nelle condizioni più difficili. La cabina rispetta le normative attualmente vigenti e ha superato il crash-test secondo ECE-R29. Per la sicurezza degli altri utenti della strada è presente la nuova protezione antincastro che soddisfa i requisiti attuali dello standard ECE-R58.

Impianto idraulico

Aebi MT è flessibile e può, se si desidera, essere equipaggiato con un'attrezzatura idraulica completa e versatile che permette il comando facilitato degli apparecchi applicati e montati.

Azionamento ausiliario

Con una pompa a ingranaggi, indipendentemente dalla frizione, è possibile installare un impianto idraulico per il movimento direttamente sul motore. Questa potenza idraulica può essere utilizzata in avanti e, se si desidera, all'indietro con fino a 4 giunti a doppio effetto. Tutte le valvole possono essere comandate comodamente dal sedile del guidatore e offrono la versatile „posizione flottante". Inoltre, per l'impianto idraulico di movimento, può essere installata un'idraulica di potenza. I collegamenti si trovano di serie sul lato posteriore, a destra, e possono eventualmente anche essere portati in avanti. Separatamente dalla frizione, sull'ingranaggio del cambio possono essere prelevati fino a 52 kW e sull'ingranaggio di riduzione fino a 80 kW di potenza per azionare altri sistemi.

Trasmissione semi-idrostatica

Aebi MT viaggia con cambio continuo da 0 a 20 km/h. Quindi, a velocità ridotte, sono possibili ad es. lavori di falciatura: Aebi MT lavora con cambio continuo anche a 100 metri all'ora. Passando alla trazione meccanica sono possibili senza problemi anche velocità fino a 89 km/h. Frizione e cambio non servono più nella modalità di guida idrostatica. Ciò non soltanto protegge il meccanismo del cambio e riduce l'usura, ma garantisce anche un lavoro rilassato e piacevole. Altre proprietà dell'intervallo di guida idrostatico sono il flusso di forza permanente tra motore e ruote e la manovrabilità precisa. Durante la trazione meccanica, rispetto alla trasmissione puramente idrostatica, sono possibili velocità maggiori con risparmio netto di carburante. Ciò migliora l'efficienza e la convenienza della macchina in modo considerevole.

Servizi comunali e agricoltura

Aebi MT è molto versatile e può essere impiegato in modi altrettanto diversi:

- Trasportatore: l'elevato carico utile e la potente forza di traino consentono i più variegati lavori di trasporto. Inoltre l'opzione „semirimorchio" unisce i vantaggi di un trasportatore compatto con la libertà di una grande combinazione di veicoli.
- Tecnologia d'irrorazione: i serbatoi d'acqua, come Schmidt CSP e una barra di spruzzo anteriore consentono la pulizia o la lotta contro la polvere in strade asfaltate e sterrate.
- Ribaltabile trilaterale / sollevatore con gancio / scarrabile / multibenna: il trasporto dei più diversi materiali con il ribaltabile trilaterale e l'avanzamento sicuro nel settore cantieristico grazie alla trazione integrale e l'ampia distanza dal suolo rendono Aebi MT il veicolo perfetto per l'edilizia. Il sollevatore con gancio traina sul veicolo portante cassoni piatti con mini escavatori o attrezzi da costruzione caricati e li deposita nuovamente e con precisione nel cantiere. I cassoni sono scarrabili e anche ribaltabili per facilitare lo svuotamento.
- Gru: l'installazione di una gru per ogni genere di lavoro avviene direttamente dietro alla cabina oppure nella parte posteriore sul ponte. Grazie all'ampio supporto, il braccio della gru raggiunge una distanza apprezzabile malgrado il veicolo di base sia stretto.

Servizi estivi e cura del verde

Lavoro rapido ed efficiente con Aebi MT:

- Falciatrice: con la trinciatrice per braccio frontale, la cura dei bordi stradali è solo uno dei molti campi d'applicazione di Aebi MT. L'ideale opzione „trasmissione semi-idrostatica" rende Aebi MT adatto a questo scopo.
- Impianti di lavaggio per paracarri: l'apparecchio a installazione frontale Schmidt RPS-H pulisce i paracarri in modo rapido ed efficiente, soprattutto grazie alla trasmissione semi-idrostatica.

Servizi invernali

Aebi MT è compatto, potente e versatile: il veicolo ideale per l'impiego in caso di neve e lastre di ghiaccio. Sono possibili le seguenti combinazioni di apparecchiature:

- Spazzaneve a lama singola: per compiti di sgombero più semplici è adatto Schmidt MPC-S 26, MPC-P 28, CP 2 o SNK 27.
- Spazzaneve multilama: Schmidt Tarron Compact MS-C 27 si adatta in modo ottimale alla superficie della carreggiata grazie a speciali sistemi di bracci per lame e lavora quindi in modo estremamente efficiente.
- Lame Vario: Schmidt VPL permette lo sgombero flessibile della neve in strettoie, parcheggi e incroci.
- Spargitori / irroratrici: classici campi d'impiego per spargitori installabili come lo Schmidt Stratos, Syntos o l'irroratrice CSP sono depositi, parcheggi, piste ciclabili e percorsi pedonali, oltreché vicoli del centro storico e strade comunali.
- Spazzole frontali: spazzatrici installabili come la Schmidt LKS vengono impiegate per la rimozione di piccole quantità di neve o per una pulizia grossolana.

Compiti speciali

Grazie alle possibilità di equipaggiamento e l'adattamento individuale, Aebi MT può essere impiegato praticamente per ogni scopo: dalla raccolta dei rifiuti o la pulizia di canali fino alle applicazioni della protezione civile o dei vigili del fuoco.

- Raccolta rifiuti e pulizia canali: le attrezzature applicate o i cassoni per la raccolta della spazzatura sono altrettanto possibili come le pulitrici dei pozzetti, le strutture per lo spurgo di canali o le barre a spruzzo per la pulizia a umido di strade.
- Impieghi di protezione civile: con attrezzature per la protezione civile o adibito a veicolo di soccorso, il veicolo portante, affidabile e solido, garantisce l'utilizzo in caso di emergenza.
- Impieghi dei vigili del fuoco: come autopompa per tutti i terreni con motorizzazione potente, Aebi MT arriva subito in loco in caso d'incendio. Varie possibilità di installazione, come veicolo antincendio con pompa portatile e acqua, autopompa e piccola autopompa o autopompa serbatoio, che soddisfano i requisiti individuali, così come una cabina doppia disponibile come optional con fino a sei sedute.

Galleria

Varianti

MT 760

Il **carico utile massimo** di **3800 kg** e la ricca attrezzatura di base di MT 760 permettono **impieghi giornalieri** in ogni stagione. Il **peso complessivo** si aggira sui **6500 kg**.

MT 770

Il **carico utile massimo** di **4800 kg** e uno scarico idraulico sulla parte anteriore del veicolo rendono MT 770 un partner affidabile per **lavori impegnativi**. Il **peso complessivo** si aggira sui **7500 kg**.

Il partner municipale perfetto - Con il suo telaio robusto e le sue attrezzature flessibili, l'Aebi MT 770 offre **prestazioni eccezionali nel servizio invernale e un'elevata versatilità** per l'uso tutto l'anno.

Dati tecnici

	MT 760	MT 770
Sistema di trasmissione - Motore		
Tipo motore	FCA R756EU6eH	FCA R756EU6eH
Numero cilindri	6	6
Emissioni allo scarico	Euro 6e	Euro 6e
Cilindrata	4 456 cm^3	4 456 cm^3
Carburante	Diesel	Diesel
Prestazione	115 kW (156 PS) @ 2 600 1/min	115 kW (156 PS) @ 2 600 1/min
Coppia massima alla velocità di	1 100 1/min @ 500 Nm	1 100 1/min @ 500 Nm
Aumento di coppia	31 %	31 %
Serbatoio carburante	90 l	90 l
Serbatoio AdBlue	14 l	14 l
Trasmissione inversa in avanti	12	12
Trasmissione inversa all'indietro	2	2
Velocità in avanti	89 km/h	89 km/h
Frizione	Frizione monodisco a secco ad azionamento idraulico	Frizione monodisco a secco ad azionamento idraulico
Semiasse	trazione integrale permanente	trazione integrale permanente. Opzionale: 4x4, su richiesta trazione anteriore
Impianto elettrico		
Impianto elettrico	12 V, Alternatore 180 A	12 V, Alternatore 180 A
Capacità batteria	100 Ah	100 Ah
Impianto idraulico		
Idraulica di movimento (1° circuito - optional)	42 l/min / 200 bar	42 l/min / 200 bar
Idraulica di movimento (2° circuito - optional)	34 l/min / 200 bar	34 l/min / 200 bar e 53 l/min / 175 bar
Idraulica di movimento (3° circuito - optional)	–	34 l/min / 200 bar e 53 l/min / 175 bar
Freni		
Freni	Sistema frenante pneumatico-idraulico a doppio circuito con sistema antibloccaggio (ABS) e dischi freno anteriori e posteriori ventilati	Sistema frenante pneumatico-idraulico a doppio circuito con sistema antibloccaggio (ABS) e dischi freno anteriori e posteriori ventilati
Sterzo		
Tipo di sterzo	Sterzo idraulico a ricircolo di sfere	Sterzo idraulico a ricircolo di sfere
Angolo di volta con sterzata anteriore - passo corto	5 700 mm	5 700 mm
Angolo di volta con sterzata anteriore - passo lungo	–	6 100 mm
Pneumatici		
Pneumatici	245/70 R17.5 265/70 R17.5 (opzione)	245/70 R17.5 265/70 R17.5 (opzione)
Velocità		
Velocità di trasferimento	40 / 45 / 89 km/h	40 / 45 / 89 km/h
Dimensioni		
Larghezza	1 700 mm	1 700 mm
Larghezza alla cabina	1 700 mm	1 700 mm
Altezza alla cabina	2 360 mm	2 360 mm
Lunghezza	4 875 mm	4 875 / 5 225 mm
Interasse	2 750 mm	2 750 / 3 100 mm
Pesi		
Peso a vuoto	2 700 kg	2 700 / 2 900 kg
Peso totale ammissibile approssimativo (con corrispondente dotazione di serie)	6 500 kg	7 500 kg
Carico massimo ammissibile	3 800 kg	4 800 kg
Carico massimo sull'assale anteriore	3 100 kg	3 100 kg
Carico massimo sull'assale posteriore (a seconda dello pneumatico)	4 200 kg	4 800 kg
Capacità di traino senza freni	750 kg	750 kg
Capacità di traino con freni	3 500 kg	3 500 kg
Capacità di traino con freno continuo (rimorchio con freni)	–	7 000 kg

Documento creato il
10 LUG 2026

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8152 Glattpark, Svizzera
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group | Tutti i diritti riservati. I dati tecnici possono variare.
Le immagini non sono vincolanti. Salvo errori e modifiche.

aebi schmidt group