

**AEBI**

# Aebi MT740

**Universal-Geräteträger**



## **Höchste Nutzlast und unschlagbar stark – der Aebi MT740**

- kompakte Aussenmasse
- leistungsstarker Motor mit 109 PS
- bis zu 4020 kg Nutzlast – ein Vorteil der sich auszahlt
- unterschiedliche Aufbauten möglich – vielfach einsetzbar
- ergonomisch gestaltete Kabine mit drei Sitzplätzen
- 4x4 Antrieb - Fahrsicherheit in allen Lagen

# Aebi MT740

## Universal-Geräteträger

### Motor

VM R754EU6, 2970 cm<sup>3</sup>, Turbodiesel, Euro 6, 4 Zylinder, wassergekühlt, Ladeluftkühler, Common Rail, 80 kW (109 PS) bei 2600 1/min nach ECE R24, max. Drehmoment 420 Nm bei 1100 1/min, Drehmomentanstieg 40 % Partikelfilter, SCR und AdBlue, Hochauspuff seitlich rechts hinter der Kabine

### Elektrische Anlage

12 V, Drehstromgenerator 105 A, Starterbatterie 100 Ah

### Getriebe

Synchrongetriebe ZF, mit 6 Vorwärtsgängen und 1 Rückwärtsgang, Vorbereitung für mechanischen Nebenantrieb von max. 20 kW, seitlich links vom Schaltgetriebe

### Reduktionsgetriebe

Zwei Stufen, schnell/langsam. Daraus ergeben sich 12 Vorwärtsgänge und 2 Rückwärtsgänge für Gelände und Strasse. Vorderradantrieb zuschaltbar, halbsynchronisierte Schaltung über elektropneumatische Bedienung, normale Übersetzung 1:1,05, langsame Übersetzung 1:3,937, Vorbereitung für mechanischen Nebenantrieb von max. 70kW

### Kupplung

Einscheibentrockenkupplung mit hydraulischer Betätigung

### Geschwindigkeiten

Vmax: 90 km/h oder 40 km/h, je nach Immatrikulation (länderspezifisch)

### Achsantrieb

4x4, Vorderradantrieb zuschaltbar.

Optionen: Permanenter Allradantrieb mit sperrbarem Mitteldifferential, Differenzialsperre Vorderachse, Differenzialsperre Vorder- und Hinterachse

### Fahrwerk/Federung

Konstruktion aus Stahllängsträgern mit U-förmigem Querschnitt, verbunden durch verschraubte Querträger. Farbe des Fahrwerkes in RAL 9005 schwarz, Rostschutzbehandlung durch KTL Grundierung und Pulverschichtlackierung. Fahrzeugstandard: verstärkte, Blattfederung mit Teleskop Stossdämpfern. Querstabilisatoren vorne und hinten. Radkeil montiert am Fahrzeugrahmen, seitlicher Unterfahrerschutz, Kotflügel hinten

### Lenkung

Lenkung Linkslenkung Servo-Kugelumlauflenkung ZF und Lenkradschloss, Lenkraddurchmesser 430 mm.

### Wendekreis

Radstand 2750 mm: 12,2 m; Radstand 3100 mm: 13,5 m

### Hydraulik

#### Optionen:

- 1. Kreis: Bewegungshydraulik 30 l/min max. 200 bar (optional 250 bar mit Dauerbetrieb) (bei 2000 1/min)
- 2. Kreis: Bewegungshydraulik 30 l/min max. 200 bar (optional 250 bar mit Dauerbetrieb. Bei Dauerbetrieb wird die Leistungshydraulik ausgeschaltet) und Leistungshydraulik 50 l/min max. 180 bar (jeweils bei 2500 1/min)
- 3. Kreis: Bewegungshydraulik 30 l/min max. 200 bar (optional 250 bar mit Dauerbetrieb. Bei Dauerbetrieb wird die Leistungshydraulik ausgeschaltet) und Leistungshydraulik 50 l/min max. 180 bar, proportional über Fahrhebel verstellbar und 2 zusätzliche Anschlüsse nach vorne (jeweils bei 2500 1/min)

### Bereifung

245/70R175 Einzelräder vorne und hinten

### Bremsen

Scheibenbremsen vorne und hinten für Betriebs- und Hilfsbremsen, unabhängiges pneumatisch-hydraulisches Zweikreisssystem mit pneumatischer Pedalbetätigung auf 4 Räder wirkend, Feststellbremse über Federspeicher auf Hinterräder wirkend, mit Bremskraftregler auf Hinterachse, pneumatisches Antiblockiersystem ABS.

### Kabine

Kippbare Kabine, robuste Stahlbauweise mit Antikorrosions-Flächenbehandlung und Kabinenboden mit Elektroverzinkung, Schall- und Wärmeisolierung. Kabinenfederung mit Gummifederelementen und Hydraulik-Stossdämpfern, ergonomischer Fahrersitz, horizontal verschiebbar mit Stoffbezug, feste Beifahrersitzbank mit Werkzeugkiste, Zulassung für 2/3 Sitzplätze, 3-Punkt-Sicherheitsgurte für Fahrer und Beifahrersitz, Heizung, Panorama-Windschutzscheibe aus Sicherheitsverbundglas, Ablageflächen, Kabinenrückwand mit grosszügiger Verglasung, Dachkonsole mit Ablagefläche, Platz für digitalen Tachograf, Radiovorbereitung inklusive Lautsprecher und Antenne, verstellbare Innenraumbelichtung und Sonnenschutzblenden, Kabinentür mit Innenverkleidung und Ablagefach, Öffnungs-Scharnier mit Anschlag und Dämpfungs-Zylinder, elektrische Fensterheber, Leuchtweitenregulierung der Beleuchtungsanlage, CAN-BUS Schnittstelle, 12V Steckdose, elektronisches Handgas. Optionen: Klimaanlage, beheizbare Aussenrückspiegel

### Beleuchtung und Wamleuchten

Gemäss CE Normen, Halogen-, Fern- und Abblendlicht mit integriertem Standlicht, LED Tagfahrlicht, Richtungsanzeiger vorne, seitlich und hinten. Stand- und Stopplicht, Rückfahrleuchte, Nebelschlussleuchte, Nummernschildbeleuchtung, Warnblinkanlage über Fahrtrichtungsanzeiger, Rückwärtsgangsummer

### Instrumentenanzeige

Kontrollleuchten über Kombiinstrument im Armaturenbrett, Tachometer/Drehzahlmesser mit Betriebsstundenzähler, Wassertemperaturanzeiger, Kraftstoffanzeiger. Betriebsstundenzähler, Wassertemperaturanzeiger, Kraftstoffanzeiger, verschiedene Signalanzeigen für betätigte Funktionen. Option: Digitaltachograf

### Zuglast

Anhänger ungebremst	750 kg
Anhänger mit Auflaufbremse	3500 kg

### Gewicht

Leergewicht	2480 kg	2480 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	6500 kg	6500 kg
Zulässige Vorderachslast	3100 kg	3100 kg
Zulässige Hinterachslast, je nach Bereifung	4250 kg	4250 kg
Max. zulässige Nutzlast	4020 kg	4020 kg

### Füllmenge

Treibstofftank (Tankdeckel abschliessbar)	90 l
AdBlue	14 l

### Fahrzeugklasse N2

#### Abmessungen

Breite der Kabine	1700 mm
Höhe über Kabine	2360 mm

